

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)
เพื่อใช้ในวงเงินกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข

2. 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง / กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวงขอนแก่น / กรมทางหลวง
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,422,611.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 สค. 2567 เป็นเงิน 7,415,560.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุรศักดิ์ ไชยเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.2 สุชิน ไชยแสงราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 ยุทธนา ศรีสุมา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผศ.สส.2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายอนอมพนธ์ เงินสุจริตการกุล)

ผศ.สส.2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในวงจรกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,580.000	15.92	25,153.60	1.3568	21.60	34,128.40
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.	ม.	103.000	136.97	14,107.91	1.3568	185.84	19,141.61
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	ต้น	9.000	1,335.23	12,017.07	1.3568	1,811.64	16,304.76
4	1.4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ม.	20.000	46.48	929.60	1.3568	63.06	1,261.28
5	1.5 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	50.000	14.52	726.00	1.3568	19.70	985.03
6	1.6 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	แห่ง	3.000	703.26	2,109.78	1.3568	954.18	2,862.54
7	1.7 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.7.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
7	1.7.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,600.000	3.76	6,016.00	1.3568	5.10	8,162.50

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - ไนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.7.2 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
8	1.7.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,140.000	53.93	61,480.20	1.3568	73.17	83,416.33
9	1.7.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	78.000	59.32	4,626.96	1.3568	80.48	6,277.85
10	1.7.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	61.000	59.32	3,618.52	1.3568	80.48	4,909.60
	1.7.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
11	1.7.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	5,000.000	170.55	852,750.00	1.3568	231.40	1,157,011.20
12	1.7.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	130.000	162.23	21,089.90	1.3568	220.11	28,614.77
	1.8 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.8.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
13	1.8.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 20 CM. THICK	ลบ.ม.	600.000	495.80	297,480.00	1.3568	672.70	403,620.86
	1.8.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.8.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM. THICK	ลบ.ม.	560.000	693.77	388,511.20	1.3568	941.30	527,131.99
15	1.8.3 SCARIFICATION AND RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK 1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	1,580.000	14.52	22,941.60	1.3568	19.70	31,127.16
16	1.9.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	2,650.000	30.65	81,222.50	1.3568	41.58	110,202.68
17	1.9.1.1 PRIME COAT 1.9.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	3,550.000	14.98	53,179.00	1.3568	20.32	72,153.26
18	1.9.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,650.000	274.23	726,709.50	1.3568	372.07	985,999.44
19	1.9.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (ON TACK COAT)	ตัน	15.000	2,268.17	34,022.55	1.3568	3,077.45	46,161.79
19	1.9.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	2,650.000	274.23	726,709.50	1.3568	372.07	985,999.44

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09


 (สุศักดิ์ ไชยพิเชษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - ไนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	1.9.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) 1.10 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	3,400.000	274.02	931,668.00	1.3568	371.79	1,264,087.14
21	1.10.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3 1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.11.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.11.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	165.000	3,632.42	599,349.30	1.3568	4,928.46	813,197.13
22	1.11.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH CONCRETE COVER	แห่ง	11.000	25,084.13	275,925.43	1.3568	34,034.14	374,375.62
23	1.11.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	20.000	1,703.33	34,066.60	1.3568	2,311.07	46,221.56

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09


.....
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(ยุทธนาศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	1.11.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 1.11.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	ม.	180.000	954.31	171,775.80	1.3568	1,294.80	233,065.40
25	1.11.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.11.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	200.000	639.28	127,856.00	1.3568	867.37	173,475.02
26	1.11.2.2 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 1.11.2.2.1 SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	80.000	3,242.83	259,426.40	1.3568	4,399.87	351,989.73
27	1.11.2.3 แผงกันคอนกรีตส่วนกู่เข้า (CONCRETE BARRIERS) 1.11.2.3.1 APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE D 24.00 M.	แห่ง	4.000	56,550.99	226,203.96	1.3568	76,728.38	306,913.53
	1.11.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.11.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	500.000	246.41	123,205.00	1.3568	334.32	167,164.54
	1.11.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
29	1.11.4.1 THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	205.000	294.00	60,270.00	1.3568	398.89	81,774.33
30	1.11.4.2 THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	160.000	294.00	47,040.00	1.3568	398.89	63,823.87
รวมราคากลาง								7,415,560.92



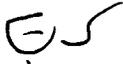
 (สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



 (ยuthนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยuthนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

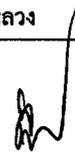
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - ไนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุนิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนางาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนางาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย ทล.2182	/ งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนางาน)					
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	25,986.67	590.00	966.79	35.00	0.00	26,988.46	ก.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,266.67	590.00	966.79	25.00	0.00	25,258.46	ก.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	27,733.33	590.00	966.79	25.00	0.00	28,725.12	ก.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,946.03	47.00	77.34	80.00	4,100.00	27,203.37	ก.ค. 2567	

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย ทล.2182	/ งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,500.00	590.00	966.79	80.00	4,100.00	26,646.79	ก.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,993.83	47.00	77.34	80.00	3,300.00	25,451.17	ก.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	21,783.37	47.00	77.34	580.00	3,300.00	25,740.71	ก.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	21,628.04	47.00	77.34	580.00	2,900.00	25,185.38	ก.ค. 2567	

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย	ทล.2182	/ งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)				
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	21,628.04	47.00	77.34	580.00	2,900.00	25,185.38	ก.ค. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,400.00	590.00	966.79	80.00	2,900.00	25,346.79	ก.ค. 2567	
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00	457.00	748.67	0.00	0.00	3,442.67	ธ.ค. 2565	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	51.00	117.42	0.00	0.00	262.42	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุศักดิ์ ไชยพิเชฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในวงงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในวงงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย ทล.2182	/ งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	145.00	51.00	117.42	0.00	0.00	262.42	ส.ค. 2567	ศรีสะเกษ
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	53.00	194.90	0.00	0.00	557.45	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	53.00	121.98	0.00	0.00	558.98	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	53.00	121.98	0.00	0.00	385.98	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ท่อคสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม.ชั้น 3	ม.	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,560.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	27.00	5.00	22.43	0.00	0.00	49.43	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
สาย	ทล.2182					
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ลูกรัง	ลบ.ม.	72.00	46.00	169.42	0.00	0.00	241.42	ส.ค. 2567	ศรีสะเกษ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.58	0.00	0.00	0.00	0.00	34.58	ก.ค. 2567	
20	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
21	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	563.62	0.00	0.00	0.00	0.00	563.62	ก.ค. 2567	
22	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4-	ตอก	573.87	0.00	0.00	0.00	0.00	573.87	มี.ค. 2566	

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
สาย	ทล.2182					
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	4.50เมตร	ตอก	573.87	0.00	0.00	0.00	0.00	573.87	มี.ค. 2566	
23	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	ก.ค. 2567	
24	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ต้น	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	ก.ค. 2567	
25	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ก.ค. 2567	
26	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม26.8กก.	ท่อน	105.15	0.00	0.00	0.00	0.00	105.15	ก.ค. 2567	

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 6 จาก 7

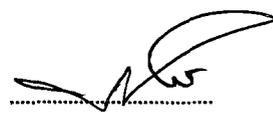
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค					
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย	ทล.2182	/ งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)				
ตอน	เดชอุดม - โนนเรียง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	ก.ค. 2567	


.....
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(สุชิน ไชยแสงราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(ยุธนา ศรีสุนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:37

หน้า 7 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งทีมงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งทีมงาน)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,465,478.38 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,465,478.38 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,422,611.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
10,000,000.00	1.3105
5,465,478.38	1.3568
5,000,000.00	1.3616

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:29



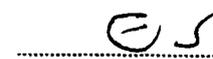
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

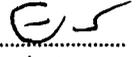
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.660 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 41.710	=	3.336 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.550	=	0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	=	15.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.92 บาท/ตร.ม.



 (สุรศักดิ์ ไชยเพชร)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (สุชิน ไชยแสงราช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (ยuthana ศรีสุนา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 3.759 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 3.759 ลบ.ม. @ 21.470 = 80.705 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (11.550 X 13) + 300 = 450.150 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 450.150 / 8 = 56.268 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 80.70 + 56.26 = 136.97 บาท/ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

ค่าขนส่ง LIGHTING POLE 1 วันขนได้ 6.000 ต้น

ค่าเช่ารถเครนเล็ก 1 วัน พร้อมน้ำมัน = $1 \times 6,500.00$ = 6,500.000 บาท

คนงาน 4 คน = 4.000×377.850 = 1,511.400 บาท

รวม 8,011.400 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $8,011.400 / 6.000$ = 1,335.233 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,335.23 บาท



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาณคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม./ม.
สนขยาย = 0.160×1.700	=	0.272 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม 200.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.160×200.000	=	32.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:หินผุ - ดันและตัด)	=	11.345 บาท
= - ดันและตัด $\times 0.272$		
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.550×0.272	=	3.141 บาท
รวม	=	46.486 บาท
ค่างานต้นทุน	=	46.48 บาท



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.050 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.050×1.700	=	0.085 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม 200.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบคอนกรีต = 0.050×200.000	=	10.000 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดันและดัก	=	3.545 บาท
) = - ดันและดัก = 41.710×0.085		
ค่าขนหึ่ง 1.000 กม. = 11.550×0.085	=	0.981 บาท
รวม 14.526 บาท		
ค่างานต้นทุน	=	14.52 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE

คิดจากคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ตองทุบทิ้ง	= 3.250 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 3.250 ลบ.ม. @ 200.000	= 650.000 บาท.....(1)
ส่วนขยายตัว = 3.250 x 1.700	= 5.525 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมดินและดัก (หินผุ) = - ดินและดัก	= 41.710 บาม/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	= 53.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบทิ้ง	= 53.260 บาท.....(2)
ค่าทุบคอนกรีต+ค่าขนส่ง = (1)+(2)	= 703.260 บาท
ค่างานต้นทุน	= 703.260 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 703.26 บาท/แห่ง



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียม กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.7.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.7.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 25.520	=	31.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ชูตตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.93 บาท/ลบ.ม.

(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.7.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 53.930 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 53.93×1.10 = 59.32 บาท/ลบ.ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.7.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 53.930 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 53.93×1.10 = 59.32 บาท/ลบ.ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)
 เพื่อใช้ในภารกิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.7.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 71.840 X 1.600	=	114.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	170.55 บาท/ลบ.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.7.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.7.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 71.840 X 1.60	=	114.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	162.234 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.23 บาท/ลบ.ม.



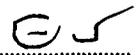
(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.8.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.8.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 20 CM. THICK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	169.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	274.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 274.410×1.60	=	439.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	495.806 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	495.80 บาท/ตร.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.8.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.8.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM. THICK.

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	264.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กม.	=	121.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	385.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 385.980×1.50	=	578.970 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $578.970 + 25.140 + 89.660$	=	693.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	693.77 บาท/ลบ.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.8.3 SCARIFICATION AND RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.9.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.9.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,725.120 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.980 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.980 + 7.670 = 30.650 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.65 บาท/ตร.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุเชิพ ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียม กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.9.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.9.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,258.460 บาท/ตัน) /1,000 = 7.577 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.577 + 7.410 = 14.987 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.98 บาท/ตร.ม.



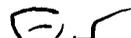
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.9.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.9.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 26,988.460 บาท/ตัน	=	1,322.434 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 557.450 บาท/ลบ.ม.	=	412.513 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.061 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,268.170 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,268.17 บาท/ตัน



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.9.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.9.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

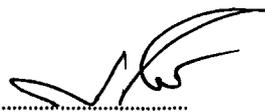
ความหนา 5.000 ซม.

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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 26,988.460 บาท/ตัน	=	1,322.434 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 557.450 บาท/ลบ.ม.	=	412.513 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.610 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,284.368 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,284.36 / 8.33	=	274.23 บาท/ตร.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.9.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

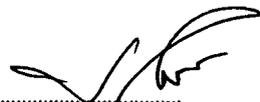
ความหนา 0.000 ซม.

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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,988.460 บาท/ตัน	=	1,349.423 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 557.450 บาท/ลบ.ม.	=	412.513 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.061 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 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	=	2,282.619 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,282.61 / 8.33	=	274.02 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.10 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.10.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

ขุดดิน 4.490 ลบ.ม. @ 53.930	=	242.145 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,560.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 51.000 กม. = (134.020 X 13) + 300	=	2,042.260 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,042.260 / 8	=	255.282 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,632.427 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,632.42 บาท/ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในภารกิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.11.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.11.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH CONCRETE

COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 204 ksc 2.045 ลบ.ม. @ 2,189.440 = 4,477.404 บาท

เหล็กเสริม 251 กก. @ 26,646.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,688.344 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 34.580 (บาท/กก.) = 165.984 บาท

ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 359.593 = 9,888.807 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 105.150 = 378.540 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 10.000 = 180.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 17.727 ลบ.ม. @ 53.930 = 956.017 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,993.620 = 618.022 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 402.855 = 185.313 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 38.000 = 6.840 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 185.290 = 185.290 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 23,730.561 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,189.440 = 85.388 บาท

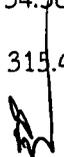
เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 26,646.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 74.611 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 34.580 (บาท/กก.) = 2.420 บาท

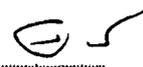
ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 315.474 = 82.023 บาท

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:25


 (สุศักดิ์ ไชยเชื้อ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุชิน ไชยแสงราช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ยุทธนา ศรีสุนา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.11.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.11.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH CONCRETE

COVER

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 105.150	=	273.390 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 74.770	=	14.954 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 12.000	=	144.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	676.786 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 676.786	=	1,353.572 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 23,730.56 + 1,353.57	=	25,084.13 บาท/EACH



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียม กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.11.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,189.440 = 218.944 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,646.790 = (บาท/ตัน) / 1,000 154.391 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 34.580 = (บาท/กก.) / 5.014 บาท ,

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 315.474 = 1,324.990 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,703.33 บาท/ม.

(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธิดิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.11.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

1.11.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa = 0.900 ลบ.ม. @ 2,416.230	=	2,174.607 บาท
ไม้แบบ (1) = 10.000 ตร.ม. @ 359.593	=	3,595.930 บาท
เหล็กเสริม SR24 RB9 = 88.812 กก. @ 26,646.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,366.554 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 2.220 กก. @ 34.580 บาท/กก.	=	76.767 บาท
ขุดดินปรับพื้น 2.000 ตร.ม. @ 53.930	=	107.860 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 1,993.620	=	996.810 บาท
ทรายหยาบ 0.550 ลบ.ม. @ 402.855	=	221.570 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" CLASS 13.5 1.00 อัน @ 3.050	=	3.050 บาท
รวม	=	9,543.148 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,543.14 / 10	=	954.31 บาท/ม.



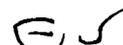
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
เดชอุดม - โนนเรียม กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.11.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,189.440 = 3,503.104 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 315.474 = 2,889.741 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,392.845 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,392.84 / 10 = 639.28 บาท/ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ตรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.2 งานขอบคันหินรางคั่นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.11.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.11.2.2.1 SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 53.930 บาท	=	107.860 บาท
คอนกรีต 30 Mpa 5.534 ลบ.ม. @ 2,416.230 บาท	=	13,371.416 บาท
คอนกรีต Lean 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,993.620 บาท	=	524.322 บาท
ทรายบดอัด 0.525 ลบ.ม. @ 402.855 บาท	=	211.498 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12 393.715 กก. @ 25,740.710 (บาท/ตัน) /1,000	=	10,134.503 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB20 3.255 กก. @ 25,185.380 (บาท/ตัน) /1,000	=	81.978 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.924 กก. @ 34.580 (บาท/กก.)	=	343.171 บาท
ไม้แบบ (1) 21.284 ตร.ม. @ 359.593 บาท	=	7,653.577 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x 1)	=	32,428.325 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 10.00	=	3,242.83 บาท/ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรินทร์ ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.11.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)

1.11.2.3.1 APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE D 24.00 M.

คิดจากความยาว 24.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 53.930 บาท	=	107.860 บาท
คอนกรีต Lean 1:3:6 0.600 ลบ.ม. @ 1,993.620 บาท	=	1,196.172 บาท
คอนกรีต 30 Mpa 7.574 ลบ.ม. @ 2,416.230 บาท	=	18,300.526 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.200 ลบ.ม. @ 402.855 บาท	=	483.426 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12 762.983 กก. @ 25,740.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	19,639.724 บาท
ลวดผูกเหล็ก 19.074 กก. @ 34.580 (บาท/กก.)	=	659.578 บาท
ไม้แบบ (1) 44.950 ตร.ม. @ 359.593 บาท	=	16,163.705 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	56,550.991 บาท
ค่างานต้นทุน	=	56,550.99 บาท/ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุณา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

1.11.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	117.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	270.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 270.950 X 1.40 X 90%	=	341.397 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290	=	33.103 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	374.500 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa = 0.050 ลบ.ม. @ 2,189.440	=	109.472 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.240 ตร.ม. @ 315.474	=	75.713 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) =	=	32.500 บาท
1.000 ตร.ม. @ 32.500		
ค่าวางเหล็กตะแกรง = 1.000 ตร.ม. 10.000 บาท	=	10.000 บาท
SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม. @ 374.500 บาท	=	18.725 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	246.410 บาท
ค่างานต้นทุน	=	246.41 246.41 บาท/ตร.ม.



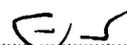
(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยuthana ศรีสุณา

08 สิงหาคม 2567 14:47:25

หน้า 29 จาก 31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.11.4.1 THERMOPLASTIC PAINT YELLOW

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.970 (บาท/กก.)	=	257.820 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.970 (บาท/กก.)	=	24.388 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	310.208 บาท/ตร.ม.
คิดราคาให้	=	294.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ตร.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ตรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุธนา ตรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:25

หน้า 30 จาก 31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.11.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.11.4.2 THERMOPLASTIC PAINT WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.970 (บาท/กก.)	=	257.820 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.970 (บาท/กก.)	=	24.388 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	=	310.208 บาท/ตร.ม.
คิดราคาให้	=	294.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม -
 โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A >51-60 Mpa	B >46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 432 : 737	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3442.67	1,807.40	1,626.66	1,445.92	1,265.18	1,084.44	795.25
2. ทราย 1.20 x 262.42	115.25	136.03	136.03	158.08	146.74	123.75
3. หิน 1.15 x 558.98	425.55	473.76	473.76	460.26	425.55	541.90
4. ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวม	2,880.92	2,769.17	2,588.43	2,416.24	2,189.45	1,993.62

Class of Concrete	Mortar
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3442.67	1,807.40
2. ทราย 1.20 x 262.42	235.86
3. หิน 1.15 x 558.98	0.00
4. ค่าแรงผสม	205.72
5. ค่าแรงเท	0.00
รวม	2,248.98



 (สุศักดิ์ ไชยพิเชฐ)



 (สุชิน ไชยแสงราช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (ยุทธนา ศรีสุนา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำดำเนินการและควมเชื่อมโยงราคาเครื่องจักร
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 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	งานถางป่าชูดตอ						
	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						
	ชูด - 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 - ชูดตัด	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 - ชูดตัด	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						
	ชูด - 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						

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 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	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (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
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (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
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ยุทธนา ศรีสุณา

08 สิงหาคม 2567 14:47:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

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.บนผิวไพรมิโคต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	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

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:49

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน

เดชอูตม - โนมเรีง กม.ดำนเินการ กม.0+327.675 (๒T,๒T.) ด่ายวืธีประกวดราคาอ์เล็ทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตาร่างคายนสงวสตุกอสร่าง รถบรรถก 6 ลอ (กรณีนำนทกรวมเมเกิน 15 คน)

งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยง และการจรจรปรกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

บุุทสนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในวงเงินกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับต้น(เลข:ทางที่ลงที่ภาค) 218/2019 โดย
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด : หน่วยงานที่รับผิดชอบ : หน่วยงานที่รับผิดชอบ : 2189/ทอช
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในการงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด:ทางหลวงหมายเลข 2187 อยุธยา
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

- ระยะชนสตรงตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนล่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนล่ง ใช้ระยะทางชนล่ง คูณด้วยอัตราค่าชนล่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (๒T,RT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในวงเงินกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด : ทางหลวงหมายเลข 4218/ต.อช
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด : หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวง
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่จังหวัดน่าน : หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบท 2182/ทชช
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

- ระยะชนล่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน
 เดชอุดม - โนนชัย กม.ดำเนินการ กม.0+327.675.(LT,RT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณสิ่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10.ตอ และรถลากพวง (กรรมนาหนกรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
 เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด:ทางหลวงหมายเลข 2189 สาย
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)
 เพื่อใช้ในภารกิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด : งบประมาณปี 2567
 เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

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

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด : งานที่ลงทุนที่หลวง 2182/ตชช
เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (LT.,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)

- ระยะชนล่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนล่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/คัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนล่ง ใช้ระยะทางชนล่ง คูณด้วยอัตราค่าชนล่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเรียง กม.ดำเนินกร กม.0+327.675 (L.T,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์จัดการและบำรุงซ่อมแซมใช้ถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายพรเพชรทรายทอง	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		X					ท่าทรายพรเพชรทรายทอง	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโมหิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโมหิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
5	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงโมหิน บริษัท ศิลาניים จำกัด	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
6	ท่อคสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม. ชั้น3	ม.	X						บจก. ส.เขมราฐอินดัสตรี	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:41

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอน เดชอุดม - โนนเวียง กม.ดำเนินการ กม.0+327.675 (L.T,RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและประเมินราคา/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						จากแหล่งท้องถิ่น	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
8	ลูกรัง	ลบ.ม.		X					บ่อบ้านโนนสำโรง	01 สิงหาคม 2567	ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	2	-	-	-	-			



(สุรศักดิ์ ไชยเทษร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ยุทธนา ศรีสุนา

08 สิงหาคม 2567 14:47:41



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.210	=	560.210 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 573.870 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	172.161 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	882.37 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	220.593 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	359.59 บาท/ตร.ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งนํ้างาน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.210	=	560.210 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 573.870 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	172.161 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	882.37 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	176.474 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	315.47 บาท/ตร.ม.



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	117.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×262.420	=	367.388 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	402.85 บาท/ลบ.ม.

(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ตรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง