

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม
และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,790,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 1,789,834.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตรฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตรฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 พิศุาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

Se

(นายศุภชาติ เชาวน์แสงอรุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร
๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 15:53:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕๔๑+๕๕๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิงกา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดตอ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา) 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	1,900,000	1.80	3,420.00	1.3822	2.48	4,727.12
2	1.3.1 EARTH EXCAVATION	ตร.ม.	200,000	47.72	9,544.00	1.3822	65.95	13,191.71
3	1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	150,000	184.03	27,604.50	1.3822	254.36	38,154.93
4	2. งานขุดขนย้ายและเกลี่ยวัสดุ MILLING 10 CM.THICK	ตร.ม.	1,090,000	16.42	17,897.80	1.3822	22.69	24,738.33
5	3. R.C. U-DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)	ม.	170,000	4,749.00	807,330.00	1.3822	6,564.06	1,115,891.52
6	4. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	160,000	1,142.31	182,769.60	1.3822	1,578.90	252,624.14
7	5. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	600,000	230.06	138,036.00	1.3822	317.98	190,793.35

ชนะ พงศ์คำ

28 ตุลาคม 2568 15:53:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ท่อลอด และเข็ม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕๑๑-๕๑๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

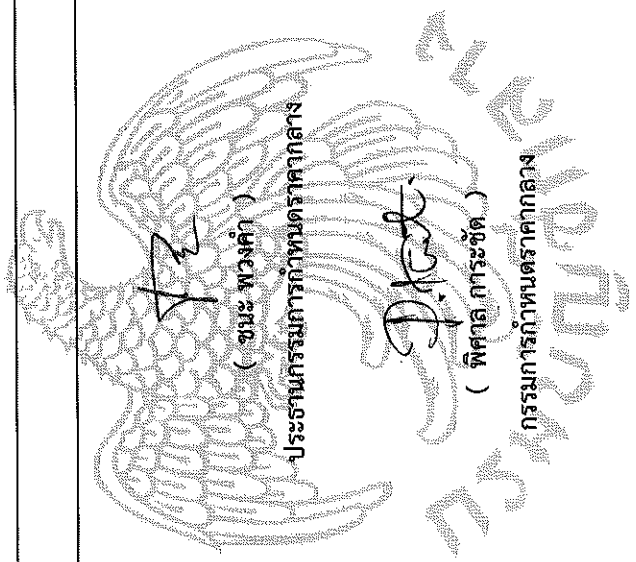
แขวงทางหลวงพิงฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	160,000	639.19	102,270.40	1.3822	883.48	141,358.14 8,355.75
							รวมราคากลาง	1,789,834.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างจ้างซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒
[T. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิงฯ/กรมทางหลวง



[Signature]
(ชนะ พงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(ธวัชชัย แซ่ลิ้ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
อนันต์

[Signature]
(นายสุชาติ เขาวงกต)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงฯ
๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.240	=	25.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ใช้วัสดุจากแหล่ง 90 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 65.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) = 22.860 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 12.000 กม. = 44.270 บาท/ลบ.ม.

รวม = 132.130 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว : 132.130 X 1.60 = 211.408 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 49.090 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 260.498 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 23,444.820 บาท (1)

ใช้วัสดุจาก EARTH EXCAVATION 30 % 60 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก = 8.790 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.450 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ = 49.090 บาท/ลบ.ม.

รวม = 69.330 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,159.800 บาท (2)

ค่างานต้นทุน (1) + (2) = 27,604.620 บาท

ค่างานเฉลี่ย = 184.030 บาท/ลบ.ม.

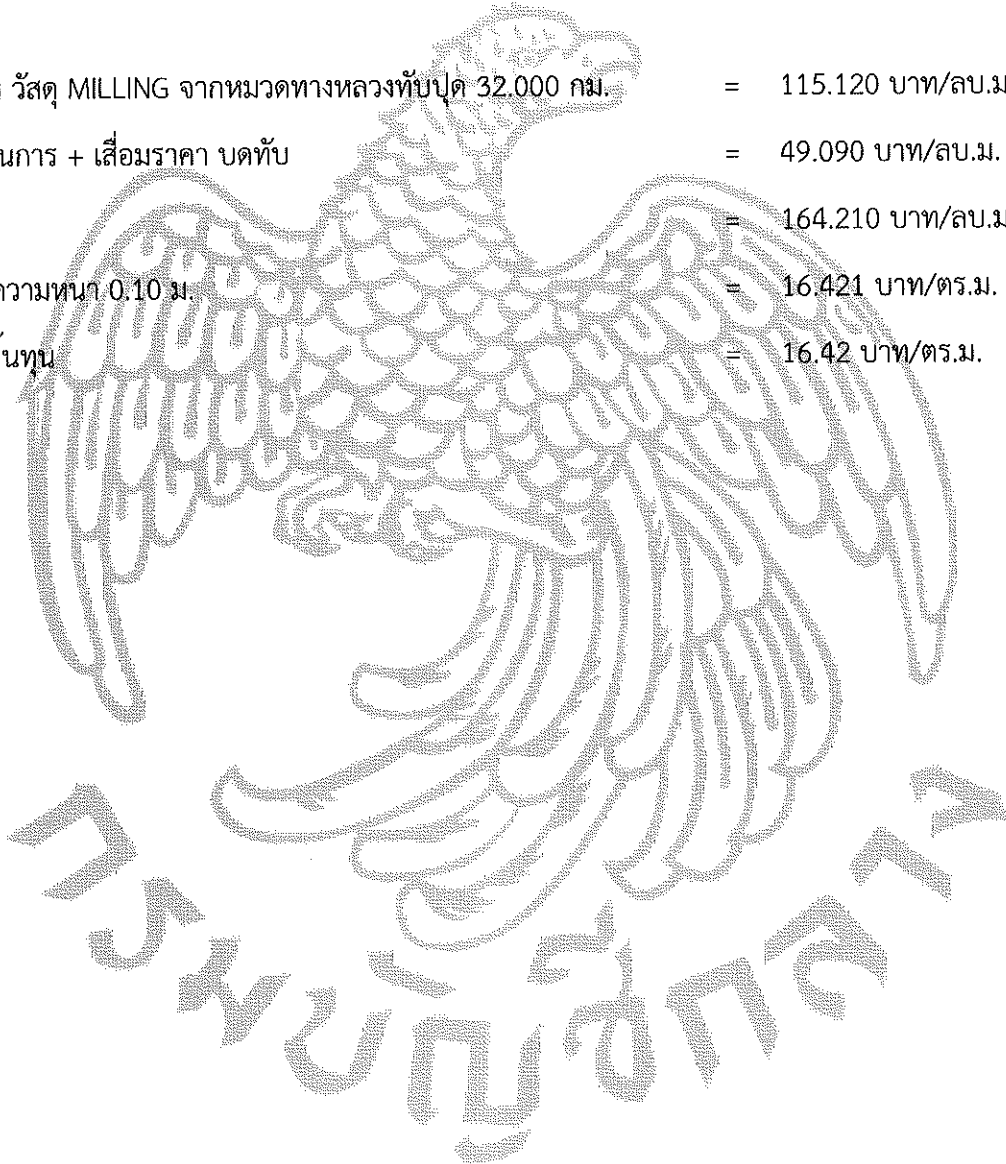
ค่างานต้นทุน = 184.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานชุดขนย้ายและเกลี่ยวัสดุ MILLING 10 CM.THICK

ค่าขนส่ง วัสดุ MILLING จากหมวดทางหลวงที่ปิด 32.000 กม.	=	115.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา บดทับ	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.210 บาท/ลบ.ม.
คิดจากความหนา 0.10 ม.	=	16.421 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. U-DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.00 ม.
ปริมาณดินขุด 13.50 ลบ.ม.ๆละ 112.000 บาท	=	1,512.000 บาท
ทรายหยาบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม.ๆละ 717.147 บาท	=	717.147 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.00 ลบ.ม.ๆละ 1,837.480 บาท	=	1,837.480 บาท
ไม้แบบ (1) 48.22 ตร.ม.ๆละ 337.078 บาท	=	16,253.901 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 4.760 ลบ.ม.ๆละ 2,182.140 บาท	=	10,386.986 บาท
เหล็ก RB Ø 6 mm. 78.144 กก.ๆละ 27,515.050 /1000 บาท	=	2,150.136 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. 288.133 กก.ๆละ 26,715.050 /1000 บาท	=	7,697.487 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm. 61.180 กก.ๆละ 25,475.050 /1000 บาท	=	1,558.563 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.690 กก.ๆละ 27.020 บาท	=	288.843 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.80 ม.ๆละ 488.320 /6 บาท	=	227.882 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x 10 ซม. 0.70 กก.ๆละ 26,715.050 /1000	=	18.700 บาท
บาท		
ค่าเชื่อม 14 จุดๆละ 2.000 บาท	=	28.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 0.68 ตร.ม.ๆละ 56.050 บาท	=	38.114 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 0.68 ตร.ม.ๆละ 67.190 บาท	=	45.689 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 ชุดๆละ 12.000 บาท	=	60.000 บาท
รวม	=	42,820.928 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก(คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.70 ม.		
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม. 89.84 กก.ๆละ 27.100 บาท	=	2,434.664 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุดๆละ 2.000 บาท	=	536.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. U-DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 2.212 ตร.ม. ๑ละ 56.050 บาท	=	123.982 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 2.212 ตร.ม. ๑ละ 67.190 บาท	=	148.624 บาท
รวมต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	3,243.270 บาท
ติดตั้งฝาปิดตะแกรงเหล็กทุกระยะ 5 เมตร		
ความยาว 10 เมตร ติดตั้ง 2 ฝา $3,243.270 \times 2.000$	=	6,486.540 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH ก+ข	=	49,307.468 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,930.746 บาท/ม.
คิดให้	=	4,749.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,749.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa. 1 ลบ.ม.ๆละ 2,410.650 บาท	=	2,410.650 บาท
ไม้แบบ (1) 12.10 ตร.ม.ๆละ 337.078 บาท	=	4,078.643 บาท
RB 9 mm. 108.577 กก.ๆละ 26,715.050 /1000 บาท	=	2,900.640 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก.ๆละ 27.020 บาท	=	73.332 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ 3.750 ลบ.ม.ๆละ 112.000 บาท	=	420.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.700 ลบ.ม.ๆละ 1,837.480 บาท	=	1,286.236 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม.ๆละ 717.147 บาท	=	251.001 บาท
SLEEVE PVC. PIPE DIA. 1" 1 ชิ้นๆละ 2.670 บาท	=	2.670 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,423.172 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,142.31 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่งรวมค่าขนส่ง = 485.950 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน = 22.860 บาท/ลบ.ม.

รวม = 508.810 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $508.810 \times 1.400 \times 0.900$ = 641.100 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ $\times 0.70$ = 34.363 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 675.463 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.073 ลบ.ม. ๑ละ 2,182.140 บาท = 159.296 บาท

เหล็กเสริม RB6 1.776 กก. ๑ละ 27,515.050 /1000 บาท = 48.866 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. ๑ละ 27.020 บาท = 1.215 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. ๑ละ 675.463 บาท = 33.773 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 243.150 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire Mesh)

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.073 ลบ.ม. ๑ละ 2,182.140 บาท = 159.296 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 mm.@0.20 m. 1 ตร.ม. ๑ละ 32.000 = 32.000 บาท

บาท

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1 ตร.ม. ๑ละ 5.000 บาท = 5.000 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. ๑ละ 675.463 บาท = 33.773 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 230.069 บาท/ตร.ม.

เลือกใช้ = 230.069 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK

ค่างานต้นทุน

= 230.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 112.000 = 140.000 บาท

คอนกรีต Strength 25 Mpa. 1.60 ลบ.ม. @ 2,270,930 = 3,633.488 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 285.863 = 2,618.505 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,391.993 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,391.99 / 10 = 639.19$ บาท/ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานปรับปรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๙๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านไร่พิเศษและบ้านไร่สุขุม หมู่ ๔ ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.นครสวรรค์ ๒ ที่ กม.๙๔๑+๙๗๒ รูปแบบที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิงา / กรมทางหลวง
 คำนำนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง : เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	1.000	ชุด	8,355.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,355.75	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทดงเชื่อม และเกาะเบงถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม
ตอนที่ ๒ ที่ กม.๙๕๑+๗๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านกล้วย อำเภอ อู่เหล็ก และเกาะเบงถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม จังหวัด บุรีรัมย์ แบบเลขที่ ๒ ที่ กม.๙๕๑+๗๒๒ LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ รายการนี้

* 2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	8,355.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,355.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,355.75	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย							
≤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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ -
 เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

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



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2			
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย							
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT.
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT.

Factor F งานก่อสร้างทางเท้า

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
160.00	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT.

Factor F งานก่อสร้างเพิ่มเติม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๒๒ LT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมแซมโหลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,288,872.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,288,872.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,790,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาค้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๕๔๑+๗๒๒ LT.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการราคาค้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๕๔๑+๗๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม- ตอน ๒ ที่ กม.๕๔๑+๗๒๒ LT.
ตอน	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนยกย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	31.37
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	12.00	44.27	0.00	0.00	109.27	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ลาดผูกเหล็กถลุงเหล็กตอก.1.25มม.(ใบ ร18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	1.19	27.02	มี.ย. 2567	พังงา
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	52.00	185.95	0.00	0.00	485.95	มี.ย. 2568	พังงา
4	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด1/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	584.12	0.00	0.00	0.00	0.00	584.12	ก.ย. 2568	พังงา
5	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด1/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	740.65	0.00	0.00	0.00	0.00	740.65	ก.ย. 2568	พังงา

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒
ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

สาย 4

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ตอน	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาประเมินโหล	31.37	บาท/ลิตร
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด	กระบี่					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนยกขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้สนกลมขนาด 4 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	ตัน	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	ม.ค. 2566	สุราษฎร์ธานี
7	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ซีเมนต์ผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุง ราคาช่าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	50.00	0.00	3,321.03	ก.ค. 2568	
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	44.00	98.25	0.00	0.00	428.25	มิ.ย. 2568	พังงา
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	1,855.14	0.00	0.00	327.00	0.00	2,182.14	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 วิศวกร/ช่างก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.	
ตอน	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร 31.37
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขบขี้ผึ้ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายหยาบ ทรายละเอียด ทรายกลบ 180 กก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	1,855.14	0.00	0.00	327.00	0.00	2,182.14	ก.ย. 2568	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,850.00	746.00	1,185.05	80.00	4,400.00	27,515.05	ก.ย. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,050.00	746.00	1,185.05	80.00	4,400.00	26,715.05	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจากจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒
โครงการ/งานก่อสร้าง ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองงานปรับปรุงและซ่อมแซมโครงข่ายทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.	
ตอน	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบุรี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	7.00%	เงินลงทุนคงเหลือ
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	746.00	1,185.05	80.00	3,600.00	25,475.05	ก.ย. 2568	
15	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม18.4กก.	ทอน	488.32	0.00	0.00	0.00	0.00	488.32	ก.ย. 2568	
16	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตร.ซม.พิเศษรูปลูกบาศก์20กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,093.65	0.00	0.00	327.00	0.00	2,410.65	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒
ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองงานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.	
ตอน	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปี	ราคามันนี่ไฮลา 31.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนปกติ 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก 4.0มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ก.ย. 2568	
18	กำลังอัดประลัยที่อยู่ 28วัน(ก/ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์ 240 ก./ตร.ชม.0. และรูปทรงกระบอก 210ก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,943.93	0.00	0.00	327.00	0.00	2,270.93	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมไฮลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔+๗๗๒.II ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีสืบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานไปปรับปรุงและซ่อมไฮลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 หน่วยงาน แผนกช่างสีและสีน้ำ/กรมช่างสีจังหวัดเชียงใหม่ - เขตกรรม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔+๗๗๒.II

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกเขต	ค่าขนส่ง	ผู้รับแบบและยี่ห้อ	ขนาดและประเภท	ชนิดและประเภท	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X							บจก.ศรีเอทีพี	13 มิถุนายน 2568	*
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						ทท.ทรายเสริมศักดิ์	13 มิถุนายน 2568	*
3	ไม้สนกลมขนาด 4 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	ต้น		X						ร้านก้านคำไม้	18 มกราคม 2566	*
4	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X							สำนักงานทางหลวงที่ 17	13 มิถุนายน 2568	*
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						โรงโม่หินเขบ่อคอนสตรัคชั่น	13 มิถุนายน 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	3	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
 ตารางคานขึงสวางสตุกอสราง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ณพื้นที่นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ หน่วย ค่าเฉลี่ยปรับปรุงที่ราคาเฉลี่ย (๐42115) (๙
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 16:00:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ เมตรที่จ้างเหมาปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง (๐๔๒๑.๕) (๙
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
 ตำรางคาขนสงวสตุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)

ณภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ เมตรที่จ้างปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง (๑๘
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
 นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ ตารางเมตร (หนึ่งพันตารางเมตร) (๑๐๐๐ ตร.ม.) (one
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
 นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 16:00:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ เมตรที่จ้างก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง (๒
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 16:00:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 16:00:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ หน่วย ค่าวัสดุปรับปรุงที่คิดค่าคือ 04215/๙ (๙
bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

ชนะ พวงคำ

28 ตุลาคม 2568 16:00:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนลาด						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบวง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ -
 เขาคราม ตอน ๒ ที่ กม.๙๔๑+๗๗๒ LT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	426.00	104.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3321.03	1,394.83	1,220.47	1,220.47	1,115.86	767.15	1,743.54
3. ทราย 1.20 x 485.95	251.91	292.73	280.49	297.40	229.17	436.77
4. หิน 1.15 x 428.25	362.96	352.62	347.69	355.57	415.16	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,336.70	2,192.82	2,175.65	2,095.83	1,837.48	2,284.31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 584.120	=	584.120	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 740.650	=	222.195	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000	=	25.500	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 50.000	=	12.500	บาท/ตร.ม.
รวม	=	844.31	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	211.078	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	337.07	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 584.120	=	584.120 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 740.650	=	222.195 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000	=	25.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 50.000	=	12.500 บาท/ตร.ม.
รวม	=	844.31 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	168.863 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	112.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	285.86 บาท/ตร.ม.










โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ








ทรายหายาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	=	185.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×485.950	=	680.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.090×0.75	=	36.817 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	717.14 บาท/ลบ.ม.



ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/เส้น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	ป้ายป้ายสีถึ้ขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,925.00	9,990.00	ป้ายป้ายสีถึ้ขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนคนควรถ่วง (คค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	ป้ายป้ายสีถึ้ขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	ป้ายสีถึ้ก่อสร้างขนาด 300 มม.ขึ้นไป ให้ยึดให้กระชับในแนวเส้นที่ทุกระยะ 100 มม. ป้ายป้ายสีถึ้ขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมภาษี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	หางในมือ: ยาวเพียง 2.20 ม. หางนอกมือ: ยาวเพียง 1.50 ม.
รวม									63,956.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แผงกันและหุ้มหนวดจิก 2 ชั้น	5	ชุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 โทกรรหีบ	1	ตัว	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งเรียงเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	
					๑		=	-	
4	 สี่เหลี่ยมธง	๑	ชุด	๑	100	=	-	บาท	
5	 Concrete Barrier	๑	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	หน้าสีเงินแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวกับสีเหลืองคละแนวกำหนด (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

90 วัน

= ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) x 90

= 8,355.75 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ศร.1/1737 คว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการที่เติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่