

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,997,565.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 มกราคม 2562 เป็นเงิน 4,631,061.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์น จันทรงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เอกลักษณ์ เวชกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง จักรวรรดิราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

อนุรักษ์น จันทรงค์

09 มกราคม 2562 10:16:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์ของโครงการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๕๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนิการ ๓๗.๓๒๘ กม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์ราคาต่อเอกพจน์ (e-bidding) ขว่งทางหลวงประจำปี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.1 งานฉาบ PARA SLURRY SEAL TYPE III	ตร.ม.	8,100.000	92.57	749,817.00	1.3800	127.74	1,034,747.46
2	1.1.2 งานเบสซอม (รวม Prime Coat) ผิวทางหนา.....ซม.	ตร.ม.	1,500.000	246.48	369,720.00	1.3800	340.14	510,213.60
3	3. งานซุตซอม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	500.000	455.63	227,815.00	1.3800	628.76	314,384.70
4	4. งานทำความสะอาดและทาสีราวสะพาน	ม.	436.000	157.84	68,818.24	1.3800	217.81	94,969.17
5	4. งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	5,200.000	209.44	1,089,088.00	1.3800	289.02	1,502,941.44
6	5. งานทำความสะอาดป้ายจราจร	ตร.ม.	90.000	22.16	1,994.40	1.3800	30.58	2,752.27
7	6. งานทำความสะอาดและทาสีป้ายจราจร 7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตัน	300.000	105.23	31,569.00	1.3800	145.21	43,565.22

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:16:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน แอนแทรก-ลำน้ำว ระหวาง กม.๐+๐๐-กม.๓๗+๒๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๒๒๘ กม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.1.1.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	900.000	279.09	251,181.00	1.3800	385.14	346,629.78
9	7.1.1.2 งาน RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	72.000	432.49	31,139.28	1.3800	596.83	42,972.20
10	8. งานทำความสะอาดเสาตอม่อเหล็ก กม.	ตัน	38.000	115.23	4,378.74	1.3800	159.01	6,042.66
11	9. งานทำความสะอาดเสาตอม่อเหล็ก กม.	ม.	3.000.000	35.17	105,510.00	1.3800	48.53	145,603.80
12	งานทำความสะอาดเสาตอม่อเหล็กจำนวน ๓ ราย 10. เป่าสะท้อนแสงชนิดหนาเดียว ขนาด 15x15 ซม. สติกเกอร์สีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE	อัน	204.000	250.00	51,000.00	1.3800	345.00	70,380.00
13	11. เป่าสะท้อนแสงชนิดสองหน้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. สติกเกอร์สีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE	อัน	900.000	140.00	126,000.00	1.3800	193.20	173,880.00
14	12. งานตัดหญ้า	ตร.ม.	700,000.000	0.33	231,000.00	1.3800	0.45	318,780.00
15	13. งานดิน (EARTHWORK) 13.1 งานถางป่าและขุดต่อ 13.1.1 งานถางป่า	ตร.ม.	3,000.000	1.73	5,190.00	1.3800	2.38	7,162.20

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:16:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกักร งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแ่นพริก-ลำนำว ระหว่ง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๘ ระยะทางดำเนนการ ๓๗.๗๘๘ กม.

หน่วยงำนเจ้ำของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงกระปะปี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14.	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
16	14.1 งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4	ชุด	1.000	11,621.07	11,621.07	1.3800	16,037.07	16,037.07
รวมราคากลาง								4,631,061.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

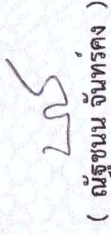
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรกอี-ถ่านาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางคือเป็นการ ๓๗.๗๒๘ กม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



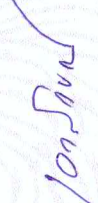
(วีรวัฒน์ แพรกคง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ญัฐชนน จันทรคง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เอกลักษณ์ เวชกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนพหลโยธิน-ลำน้ำว้า ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๗+๗๑๘ ระยะทางดำเนินการ ๑๗.๗๑๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษายานทางหลวงและถนนอื่น ๆ(7/

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.1	1.1.1	งานฉาบ FARA SLURRY SEAL TYPE III	ตร.ม.	8,100,000	92.57	749,817.00	1.3600	127.74	1,034,747.46
2.2	1.1.2	งานปะซ่อม (รวม Prime Coat) ผิวทางหนา...ซม.	ตร.ม.	1,500,000	246.48	369,720.00	1.3600	340.14	510,213.60
2.3	3	งานปูลูตซ็อม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	500,000	455.63	227,815.00	1.3600	626.76	314,394.70
2.4	4	งานทำความสะอาดและทาสีผิวสะพาน	ม.	436,000	157.84	68,818.24	1.3600	217.81	94,769.17
2.5	4	งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	5,200,000	269.44	1,089,088.00	1.3600	269.02	1,502,941.44
2.6	5	งานทำความสะอาดป้ายจราจร	ตร.ม.	90,000	22.16	1,994.40	1.3600	30.58	2,752.27
2.7	6	งานทำความสะอาดและทาสีป้ายจราจร	คัน	300,000	105.23	31,569.00	1.3600	145.21	43,565.22
	7	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4.1	7.1.1	งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	900,000	279.09	251,181.00	1.3600	385.14	346,629.78
4.2	7.1.2	งาน RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	72,000	432.49	31,139.28	1.3600	596.83	42,972.20
4.3	8	งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.	คัน	38,000	115.23	4,378.74	1.3600	159.01	6,042.66
4.4	9	งานทำความสะอาดและทาสีราวกันอันตราย	ม.	3,000,000	35.17	105,510.00	1.3600	48.53	145,603.00
4.5	10	ป้ายสะท้อนแสงชนิดหมอนเดี่ยว ขนาด 15x15 ซม. สีดำถาวรสีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE	อัน	264,000	250.00	51,000.00	1.3600	345.00	70,380.00
4.6	11	ป้ายสะท้อนแสงชนิดสองหน้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. สีดำถาวรสีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE	อัน	900,000	140.00	126,000.00	1.3600	193.20	173,980.00
4.7	12	งานติดตั้งตู้	ตร.ม.	700,000,000	0.33	231,000.00	1.3600	0.45	315,780.00
	13	งานดิน (EARTHWORK)							
	13.1	งานวางบ่อและชุดท่อ							
6.1	13.1.1	งานวางบ่อ	ตร.ม.	3,000,000	1.73	5,190.00	1.3600	2.38	7,162.20
	14	งานจัดการพื้นที่จราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
7.1	14.1	งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4	ชุด	1,000	11,621.07	11,621.07	1.3600	16,037.07	16,037.07
TOTAL									4,631,061.57

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำน้ำว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1 [4.7(7)]งานฉาบ PARA SLURRY SEAL TYPE III

โมดิไฟเออร์แอสฟัลท์อิมัลชัน 1.430 ลิตร @ 36,496.960 บาท/ตัน	=	52.190 บาท/ตร.ม.
(/1,000)		
ซีเมนต์ 0.097 กก. @ 2,971.110 บาท/ตัน (/1,000)	=	0.288 บาท/ตร.ม.
หิน 0.0087 ลบ.ม. @ 362.150 บาท/ลบ.ม.	=	3.150 บาท/ตร.ม.
น้ำ 0.00071 ลบ.ม.@ 7.500 บาท/ลบ.ม.	=	0.005 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.00167 ตัน @ 1.000 กม. 7.960 บาท/ตัน	=	0.013 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ งาน Slurry Seal บาท/ตร.ม.	=	12.000 บาท/ตร.ม.
สารผสมเพิ่ม 0.13 ลิตร @ 191,770.080 /1000 บาท/ลิตร	=	24.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	92.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.2 [4.4(4)] งานปะซ่อม (รวม Prime Coat) ผิวทางหนา 5.000 ซม.

งานปะซ่อม(รวม Prime Coat)

1. Removal of Existing Asphalt Concrete Surface

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.) = 11.310 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.050×1.600 = 0.080 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.080×39.420 = 3.153 บาท/ตร.ม.

ขนส่ง 1.000 กม. ค่าขนส่ง = 11.140 บาท/ลบ.ม. = 0.080×11.140 = 0.891 บาท/ตร.ม.

รวม = 15.354 บาท/ตร.ม.

2. Prime Coat

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.000 ลิตร \times (22,913.130 บาท/ตัน) = 22.913 บาท/ตร.ม.
/1,000

อัตราส่วนผสม (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8

ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรอมโค้ด) = 6.790 บาท/ตร.ม.

รวม = $22.913 + 6.790$ = 29.703 บาท/ตร.ม.

3. Asphalt Concrete Wearing Course ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : $250,000 / 0.000$ = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.2 [4.4(4)] งานปะซ่อม (รวม Prime Coat) ผิวทางหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 19,255.460 บาท/ตัน	=	924.262 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 367.150 บาท/ลบ.ม.	=	271.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	333.480 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	24.380 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	124.117 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,677.930 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,677.930 / 8.330	=	201.432 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 15.35 + 29.70 + 201.43	=	246.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดซ่อม (รวม Prime Coat)

1. Removal of Existing Asphalt Concrete Surface

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.310 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 x 1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.080 x 39.420	=	3.153 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. ค่าขนส่ง = 11.140 บาท/ลบ.ม. = 0.080 x 11.140	=	0.891 บาท/ตร.ม.
รวม	=	15.354 บาท/ตร.ม.

2. Soft Material Excavation and Replacement

2.1 ขุดตัดดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. (11.140)	=	11.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.600 x 19.450	=	31.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด = 21.300)	=	21.300 บาท/ลบ.ม.
รวม 31.120 + 21.300	=	52.420 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างาน 52.420 x 0.50 ลบ.ม. x 1.10	=	28.831 บาท/ตร.ม.
-----------------------------------	---	------------------

2.2 หินคลุกแทนที่

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัก)	=	201.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.000 กม.	=	89.150 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดซ่อม (รวม Prime Coat)

รวม	=	290.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 290.650×1.500	=	435.975 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	550.895 บาท/ลบ.ม.
ค่างาน = 550.895×0.20 ลบ.ม.	=	110.179 บาท/ตร.ม.
2.3 ดินลูกรังแทนที่		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชูต - ขน)	=	32.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	34.130 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	111.320 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 111.320×1.600	=	178.112 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	233.772 บาท/ลบ.ม.
ค่างาน = 233.772×0.300	=	70.131 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	209.141 บาท/ตร.ม.
3. Prime Coat		
ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.000 ลิตร \times (22,913.130 บาท/ตัน)	=	22.913 บาท/ตร.ม.
/1,000		
อัตราส่วนผสม (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8		
ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรอมิโค้ด	=	6.790 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน = $22.913 + 6.790$	=	29.703 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-สำเนา ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดซ่อม (รวม Prime Coat)

4. Asphalt Concrete Wearing Course ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 19,255.460 บาท/ตัน	=	924.262 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 367.150 บาท/ลบ.ม.	=	271.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	333.480 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	24.380 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	124.117 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,677.930 บาท/ตัน
รวมค่างาน = 1,677.930 / 8.330	=	201.432 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 15.35 + 209.14 + 29.70 + 201.43	=	455.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๕๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษากำหนดทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทำความสะอาดและทาสีราวสะพาน

สีน้ำพลาสติก(ทา 2 รอบ) 1.800 ตร.ม./ม. @ 30.530	= 54.954 บาท/ม.
ค่าแรงทาสี 1.800 ตร.ม./ม. @ 35.000	= 63.000 บาท/ม.
คิดค่าทำความสะอาด 1 วัน ล้างได้ 100 ตร.ม.	
ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.00 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ	= 232.054 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1 คน ๆ ละ 431.67 บาท/วัน	= 431.670 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร @ 25.270 บาท	= 252.700 บาท
ค่าแรงคนงาน 4 คน @ 300.00 บาท	= 1,200.000 บาท
ค่าวัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาด @ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ตร.ม. = (232.054 + 431.670 + 252.700 +	= 22.164 บาท/ตร.ม.
1,200.000 + 100.000) / 100	
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ม. 1.800 ตร.ม./ม. @ 22.164	= 39.895 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 54.95 + 63.00 + 39.89	= 157.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำน้ำว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)

1. Tack Coat

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (22,433.130 บาท/ตัน) /1,000	=	4.486 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	6.670 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน = 4.486 + 6.670	=	11.156 บาท/ตร.ม.

2. Asphalt Concrete Wearing Course ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 19,255.460 บาท/ตัน	=	924.262 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 367.150 บาท/ลบ.ม.	=	271.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	333.480 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	24.380 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.960 บาท/ตัน
รวมค่างาน/ตัน	=	1,651.773 บาท/ตัน
รวมค่างาน/ตร.ม. = 1,651.773 / 8.330	=	198.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 11.15 + 198.29	=	209.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำเนา ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทำความสะอาดป้ายจราจร

คิดค่าทำความสะอาด 1 วัน ล้างได้ 100 ตร.ม.

ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.00 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ = 232.054 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1 คน ๆ ละ 431.670 บาท/วัน = 431.670 บาท

ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร @ 25.270 บาท = 252.700 บาท

ค่าแรงงาน 4 คน @ 300.00 บาท = 1,200.000 บาท

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาด @ 100.000 บาท = 100.000 บาท

ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ตร.ม. = (232.054 + 431.670 + 252.700 + = 22.164 บาท/ตร.ม.

1,200.000 + 100.000) / 100

ค่างานต้นทุน = 22.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำเนา ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร

สีน้ำพลาสติก(ทา 2 รอบ) 1.200 ตร.ม./ต้น. @ 30.530	= 36.636 บาท/ต้น
ค่าแรงทาสี 1.200 ตร.ม./ต้น. @ 35.000	= 42.000 บาท/ต้น
คิดค่าทำความสะอาด 1 วัน ล้างได้ 100 ตร.ม.	
ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.00 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ	= 232.054 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1 คน ๆ ละ 431.67 บาท/วัน	= 431.670 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร @ 25.270 บาท	= 252.700 บาท
ค่าแรงคนงาน 4 คน @ 300.00 บาท	= 1,200.000 บาท
ค่าวัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาด @ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ตร.ม. = (232.054 + 431.670 + 252.700 +	= 22.164 บาท/ตร.ม.
1,200.000 + 100.000) / 100	
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ต้น 1.200 ตร.ม./ต้น @ 22.164	= 26.596 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน 36.63 + 42.00 + 26.59	= 105.23 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำเนา ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.1 [6.15(2)]งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.350 (บาท/กก.)	=	230.100 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 49.350 (บาท/กก.)	=	19.740 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.250 (บาท/ตร.ม.)	=	16.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.2 [6.15(2)]งาน RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)

ค่าสี 10.000 กก./ตร.ม. @ 38.350 (บาท/กก.)	=	383.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 49.350 (บาท/กก.)	=	19.740 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.250 (บาท/ตร.ม.)	=	16.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	432.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำน้ำว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.

สีน้ำพลาสติก(ทา 2 รอบ) 1.200 ตร.ม./ต้น. @ 30.530	=	36.636 บาท/ต้น
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	10.000 บาท/ต้น
ค่าแรงทาสี 1.200 ตร.ม./ต้น. @ 35.000	=	42.000 บาท/ต้น
คิดค่าทำความสะอาด 1 วัน ล้างได้ 100 ตร.ม.		
ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.00 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ	=	232.054 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1 คน ๆ ละ 431.67 บาท/วัน	=	431.670 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร @ 25.270 บาท	=	252.700 บาท
ค่าแรงคนงาน 4 คน @ 300.00 บาท	=	1,200.000 บาท
ค่าวัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาด @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ตร.ม. = (232.054 + 431.670 + 252.700 +	=	22.164 บาท/ตร.ม.
1,200.000 + 100.000) / 100		
ค่าทำความสะอาดต่อ 1 ต้น 1.200 ตร.ม./ต้น @ 22.164	=	26.596 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน 36.63 + 10.00 + 42.00 + 26.59	=	115.23 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำเนา ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานทำความสะอาดและทาสีราวกันอันตราย

คิดที่ความยาว 200 ม.

สีน้ำมัน 6.000 กระป๋อง @ 579.440 = 3,476.640 บาท

ค่าทินเนอร์ 18.000 ลิตร @ 74.550 = 1,341.900 บาท

ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.00 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ = 232.054 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1 คน ๆ ละ 431.67 บาท/วัน = 431.670 บาท

ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร @ 25.270 บาท = 252.700 บาท

ค่าแรงงาน 4 คน @ 300.00 บาท = 1,200.000 บาท

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาด @ 100.000 บาท = 100.000 บาท

ค่างานต่อ 1 ม. (3,476.640 + 1,341.900 + 232.054 + 431.670 +
252.700 + 1,200.000 + 100.000) / 200 = 35.174 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 35.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 เป้าสะท้อนแสงชนิดหน้าเดียว ขนาด 15x15 ซม. สติกเกอร์สีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE

ค่าเป้าสะท้อนแสง 1 อัน @ 220.000 บาท	= 220.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ยึดเป้าสะท้อนแสง 1 อัน @ 10.000 บาท	= 10.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง 1 อัน @ 20.000 บาท	= 20.000 บาท
ค่างาน = 220.000 + 10.000 + 20.000	= 250.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= 250.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 เป้าสะท้อนแสงชนิดสองหน้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. สติ๊กเกอร์สีขาว ชนิด SUPER HIGH INTENSITY
GRADE

ค่าเป้าสะท้อนแสง 1 อัน @ 110.000 บาท	= 110.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ยึดเป้าสะท้อนแสง 1 อัน @ 10.000 บาท	= 10.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง 1 อัน @ 20.000 บาท	= 20.000 บาท
ค่างาน = 110.000 + 10.000 + 20.000	= 140.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= 140.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานตัดหญ้า

การคิดราคาเช่าเครื่องจักร

โดยคิดจากงานเงินทุนหมุนเวียนเป็นราคาเช่า/วัน

สำหรับผลงานคิด 10 คน/วัน/16,000.00 ตร.ม.

1. ค่าเครื่องตัดหญ้าแบบสายสะพาย เครื่องละ 6,270 บาท/ปี

เฉลี่ยวันละ 17.178 บาท

ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า 10 เครื่อง x 17.178 = 171.780 บาท

ค่าน้ำมันแก๊สโซฮอล 95 3.00 ลิตร/เครื่อง x 10 x 26.230 = 786.900 บาท

ค่าน้ำมันผสม 5.00 กระป๋อง/วัน x 90.000 = 450.000 บาท

ค่าแรงงานประจำเครื่อง 10 คนๆ ละ 300 บาท/วัน = 3,000.000 บาท

รวม 171.780 + 786.900 + 450.000 + 3,000.000 = 4,408.680 บาท

2. ค่าเช่ารถปิคอัพดีเซล 84,700 บาท/ปี เฉลี่ยวันละ = 232.054 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1 คนๆ ละ 431.67 บาท/วัน = 431.670 บาท

ค่าน้ำมันดีเซล 10 ลิตร x 25.270 = 252.700 บาท

รวม = 916.424 บาท

รวมค่างานต้นทุน 1+2 = 5,325.104 บาท

ผลงานคนงาน 10 คน ทำได้พื้นที่ 16,000 ตร.ม./วัน เฉลี่ยค่างาน = 0.332 บาท/ตร.ม.

5,325.104 /16,000

ค่างานต้นทุน = 0.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานดิน (EARTHWORK)

13.1 งานถมป่าและขุดตอ

13.1.1 [2.1(1)]งานถมป่า

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

14.1 [7.1]งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	46,484.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	11,621.07 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำถ้ำ การ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๕๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ถ้ำนา ว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๓๗+๓๒๘ ระยะทางตั้งดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สตุ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ถ่านาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สดุ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าแรง	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาาร งานปรับปรุงกิติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรงก-ลำนำว ระหว่ง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนันการ ๓๓๗.๓๒๘ กม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุดที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ถ้ำขาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางตั้งดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-อำนาจ ระยะทาง ๓๗+๗๒๘ กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางตั้งเป็นการ ๓๗.๗๒๘ กม.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,355,841.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง 3,355,841.73 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,997,565.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรกีสถาวร ระยะทาง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรกีสถาวร ระยะทาง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.
 วัสดุ/งานก่อสร้าง : กม. ดววิวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

สาย	4236												
ตอน	ถนนแพรกีสถาวร												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	25.27	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเกรด รตCSS-1h(EMA)บรรจุBULKคละตรา	ตัน	35,366.50	773.00	1,105.46	25.00	0.00	36,496.96	๖.ค. 2561	บ้านทักสิป
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช่าง	ตัน	2,906.55	5.00	14.56	50.00	0.00	2,971.11	พ.ย. 2561	บ้านทักสิป
3	หินผสมPARASLURRYSEAL	ลบ.ม.	273.00	27.00	89.15	0.00	0.00	362.15	ม.ค. 2562	บ้านทักสิป
4	น้ำ	บาท/ลบ.ม.	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	ม.ค. 2562	บ้านทักสิป
5	สารผสมเพิ่ม	บาท/ตัน	190,000.00	763.00	1,770.08	0.00	0.00	191,770.08	ม.ค. 2562	บ้านทักสิป
6	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเกรดCSS-	ตัน	21,782.67	773.00	1,105.46	25.00	0.00	22,913.13	๖.ค. 2561	บ้านทักสิป

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างในคู่มือ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมPARASLURRYSEAL	ลบ.ม.		X			โรงโม่หินศรีพุดศิลาทอง	02 มกราคม 2562	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
2	น้ำ	บาท/ลบ.ม.	X				แหล่งท้องถิ่น	02 มกราคม 2562	ราคา ณ ที่ก่อสร้าง
3	สารผสมเพิ่ม	บาท/ตัน		X			บริษัท โฮลล่า แอสฟัลท์ จำกัด	03 มกราคม 2562	ราคา ณ แหล่งผลิต
4	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรिट	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่หินศรีพุดศิลาทอง	03 มกราคม 2562	ราคา ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	3	-			

โครงการ : ประมวลราคาจากงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-สำขาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากงานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-สำขาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม.
 งบ. วิทยาลัยประจวบคณาณัติ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

สาย	4236												
ตอน	ถนนแพรก-สำขาว												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	25.27	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	1บรรจุBULK	ตัน	21,782.67	773.00	1,105.46	25.00	0.00	22,913.13	๕.๓. 2561	
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	18,150.00	773.00	1,105.46	0.00	0.00	19,255.46	๕.๓. 2561	
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	278.00	27.00	89.15	0.00	0.00	367.15	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCFS-2บรรจุBULK	ตัน	21,302.67	773.00	1,105.46	25.00	0.00	22,433.13	๕.๓. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-สำเนา ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39
20	63.32	88.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51
43	133.41	186.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64
66	203.50	284.90

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00
90	276.64	387.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45
114	349.77	489.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77
138	422.95	592.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน
4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาวงถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26
20	47.50	66.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72
43	100.67	140.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13
66	153.84	215.38

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:18:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84
90	209.31	293.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54
114	264.83	370.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37
138	320.31	448.43

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:18:11

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษานถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน
3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-สำเนา ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 คน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:18:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำน้ำว ะหว่าง
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:18:11

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำน้ำว ระหว่า
 กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๓๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๓๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนาว ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๗+๗๒๘ ระยะทางดำเนินการ ๓๗.๗๒๘ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายงาน คำดำเนินการและคว่ลือมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนซุก	ปกติ	ฝนซุก
1	งานล้างบ้ำขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27

ณัฐชนน จันทร์คง

09 มกราคม 2562 10:17:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำนำว ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87	
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรก-ลำปาง ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้ต์	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบำรุงปกติ ในทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๖ ตอน ถนนแพรง-ลำน้ำว ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19