



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ วพ/ ๒๑๗ /๖๘

วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง การประมาณราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๙๕๘/๒๕๖๘ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๒,๔๔๙.๐๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดประมาณราคากลางดังนี้

๑. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

๑.๑ งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ปริมาณงาน ๒๓๘.๐๐๐ ลบ.ม. ๆ ละ ๗๓.๒๔ บาท เป็นเงิน ๑๗,๔๓๒.๒๙ บาท

๑.๒ งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ปริมาณงาน ๙๕.๐๐๐ ลบ.ม. ๆ ละ ๕๘๑.๔๑ บาท เป็นเงิน ๕๕,๒๓๔.๔๓ บาท

๑.๓ งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ปริมาณงาน ๙๕.๐๐๐ ลบ.ม. ๆ ละ ๖๕๘.๒๑ บาท เป็นเงิน ๖๒,๕๓๐.๑๖ บาท

๒. งาน PRIME COAT

ปริมาณงาน ๔๗๖.๐๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๔๖.๗๔ บาท เป็นเงิน ๒๒,๒๔๙.๗๗ บาท

๓. งาน TACK COAT

ปริมาณงาน ๒๒,๑๒๙.๐๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๑๖.๙๑ บาท เป็นเงิน ๓๗๔,๓๕๘.๗๒ บาท

๔. งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ๑๒๓.๐๐๐ ตัน ๆ ละ ๒,๙๒๐.๕๘ บาท เป็นเงิน ๓๕๙,๒๓๒.๒๗ บาท

๕. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC ๖๐-๗๐) ๕ CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณงาน ๒๒,๔๔๙.๐๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๓๕๐.๔๖ บาท เป็นเงิน ๗,๘๖๗,๔๘๓.๗๒ บาท

๖. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ปริมาณงาน ๑,๒๖๙.๐๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๓๙๖.๗๓ บาท เป็นเงิน ๕๐๓,๔๕๕.๙๒ บาท

๗. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน

LS.

เป็นเงิน ๑๐,๗๐๙.๒๕ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๗๒,๖๘๖.๕๓ บาท

(แก้ลำนสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบทบาทห้าสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %
เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, หัวหน้าเจ้าหน้าที่, เจ้าหน้าที่ (ดูแผนการพิจารณา)

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน
ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง
กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๔ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,272,686.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูริเดช สมบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 102 ตอน ทวีนิ - ทวีชง ระบายน้ำ - ทวีชง ระบายน้ำระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	238.000	54.64	13,004.32	1.3405	73.24	17,432.29
2	1.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	95.000	433.73	41,204.35	1.3405	581.41	55,234.43
3	1.3 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	95.000	491.02	46,646.90	1.3405	658.21	62,530.16
4	2. งาน PRIME COAT	ตร.ม.	476.000	34.87	16,598.12	1.3405	46.74	22,249.77
5	3. งาน TACK COAT	ตร.ม.	22,129,000	12.62	279,267.98	1.3405	16.91	374,358.72
6	4. งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	123.000	2,178.73	267,983.79	1.3405	2,920.58	359,232.27
7	5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	22,449,000	261.44	5,869,066.56	1.3405	350.46	7,867,483.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ทวายใต้ - ทวายช่วง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	6. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,269.000	295.96	375,573.24	1.3405	396.73	503,455.92
9	7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	7,989.00	7,989.00	1.3405	10,709.25	10,709.25
							รวมราคากลาง	9,272,686.53

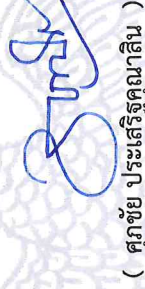
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฉกสายส่งแรงดัน 102 ต่อน ทายไม้ - ทายซาง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

อัครราชย์ สายสูง
(ภูริเดช สมบุตร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อัครราชย์ สายสูง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อัครราชย์ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อัครราชย์ สายสูง

31 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยแผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวเอสพีลด์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายจ่ายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวเอสพีลด์ ทล.๑๖๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
1.1	1.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	238,000	54.64	13,004.32	1,3405	73.24	17,432.29
1.2	1.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	95,000	433.73	41,204.35	1,3405	581.41	55,234.43
1.3	1.3	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	95,000	491.02	46,646.90	1,3405	658.21	62,530.16
1.4	2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	476,000	34.87	16,598.12	1,3405	46.74	22,249.77
1.5	3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	22,129,000	12.62	279,267.98	1,3405	16.91	374,358.72
1.6	4	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	123,000	2,178.73	267,983.79	1,3405	2,920.58	359,232.27
1.7	5	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	22,449,000	261.44	5,869,066.56	1,3405	350.46	7,867,483.72
1.8	6	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,269,000	295.96	375,573.24	1,3405	396.73	503,455.92
1.9	7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	7,989.00	7,989.00	1,3405	10,709.25	10,709.25
	8	รายการ							
								TOTAL	9,272,686.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยซ่างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.420×1.250	=	28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.675 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 49.67×1.10	=	54.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	86.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	252.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 252.160×1.60	=	403.456 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	459.116 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	459.116 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	65.050 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	252.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 252.050×1.50	=	378.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	433.735 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุหินคลุก	=	433.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.3 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	65.050 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	252.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 252.050 X 1.50	=	378.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 378.075 + 24.850 + 88.100	=	491.025 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	491.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 งาน PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 1.0 ลิตร @ (27,461.730 บาท/ตัน)/1,000	=	27.461 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.871 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,295.060 บาท/ตัน) /1,000	=	5.459 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.459 + 7.170	=	12.629 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	=	12.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,605.060	=	1,409.200 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 363.050 บาท/ลบ.ม.	=	268.657 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด 11.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,178.737 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,178.73 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

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

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,605.060 บาท/ตัน = 1,409.200 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 363.050 บาท/ลบ.ม. = 268.657 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวแตกโค้ด 11.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,178.737 บาท/ตัน

= 5,228.968 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,228.96 x 0.05

= 261.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	245.220 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.740 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	=	14.000 บาท/ตร.ม.
(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)(กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)		
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 7,992.000	=	15,984.000 บาท
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	5,994.000 บาท
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 3,996.000	=	7,992.000 บาท
4	ป้ายเตือนทางแคบ จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	5,994.000 บาท
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,497.500	=	4,995.000 บาท
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 3,552.000	=	7,104.000 บาท
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางซ้าย (ตค.25) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,664.000	=	5,328.000 บาท
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,664.000	=	5,328.000 บาท
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 5,994.000	=	11,988.000 บาท
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	5,994.000 บาท
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) จำนวน 1.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) จำนวน 1.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
13	ป้ายกำหนดความเร็ว จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,353.200	=	4,706.400 บาท
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,353.200	=	4,706.400 บาท
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ	=	4,706.400 บาท
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด จำนวน 0.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	0.000 บาท
17	เสาป้าย จำนวน 80.000 เมตรๆละ 10.330	=	826.400 บาท

อัศรายุทธ สายสูง

31 ตุลาคม 2568 16:40:58

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ห้วยไผ่ - ห้วยซ่างระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รวม	=	97,640.600 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 5.000 ชุดๆละ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
- ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวงๆละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆละ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆละ 460.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง จำนวน 0.000 ชุดๆละ 100.000	=	0.000 บาท
- Concrete Barrier จำนวน 0.000 เมตรๆละ 1,500.000	=	0.000 บาท
- กรวยสูง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 25.000 ชิ้นๆละ 350.000	=	8,750.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W จำนวน 0.000 ชุดๆละ 380.000	=	0.000 บาท
รวม	=	17,401.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน).		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 75.000 วัน = (97,640.600 + 17,401.000) × 75.000 / 1,080.000	=	7,989.000 บาท
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก 0.000 วัน @ 920.000	=	0.000 บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)		
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก 0.000 วัน @ 1,250.000	=	0.000 บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)		
รวมทั้งสิ้น 7,989.00 + 0.00	=	7,989.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๐๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง
สิ่งพิมพ์ที่ส่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8338	0.8166	27.1504	1.2715	1.0700	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	22.3099	1.2230	1.0700	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	16.8238	1.1682	1.0700	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	13.7413	1.1374	1.0700	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	12.9851	1.1298	1.0700	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	12.4516	1.1245	1.0700	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	11.8438	1.1184	1.0700	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	11.2664	1.1126	1.0700	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง รหัส : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1698	1.1884

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8615	0.1166	7.4781	1.0747	1.0700	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	7.3687	1.0736	1.0700	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	7.2677	1.0726	1.0700	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	7.1743	1.0717	1.0700	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	7.0874	1.0708	1.0700	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	7.0066	1.0700	1.0700	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	6.9311	1.0693	1.0700	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	6.8901	1.0689	1.0700	1.1612	1.1788

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตมกักหนวดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซ่าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
400.00	3.1484	0.0291	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงถมกึ่งหินตลอดเวลา
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,917,334.26 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,917,334.26 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3086
6,917,334.26	1.3405
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
สาย 102	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ตอน	ห้วยไผ่ - ห้วยซาง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรดิตถ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาจำหน่าย
	บาท/ลิตร
	31.45
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	133.00	24.00	86.78	0.00	0.00	0.00	219.78	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	29.00	65.05	0.00	0.00	0.00	252.05	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินHotmix	ลบ.ม.	298.00	29.00	65.05	0.00	0.00	0.00	363.05	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	ลบ.ม.	0.00	2.00	14.06	0.00	0.00	0.00	14.06	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	485.00	770.06	35.00	0.00	0.00	29,605.06	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์		
สาย 102	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยซาง ระหว่าง กม.7+052 - กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แหง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ พล.๑๐๒ ตอน		
ตอน	ห้วยไผ่ - ห้วยซาง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตเมือง	ราคามัมน้ำโตะลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,666.67	485.00	770.06	25.00	0.00	27,461.73	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	485.00	770.06	25.00	0.00	27,295.06	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ประกวดราคาเลข 102 ตอน ทวายไป - ทวายตง ระยะเวลา 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคที่ 1 รับผิดชอบการปฏิบัติงานบริเวณทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน ทวายไป - ทวายตง ระยะเวลา
กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขายในใบเสนอราคา	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	แหล่งการซื้อราคา
1	วัสดุอิฐครึ่ง	ลบ.ม.		X					บ่อคูกรังบ้านวังแดง	20 ตุลาคม 2568	จ.อุตรดิตถ์
2	หินคลุก	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินศิลาพิชัย	20 ตุลาคม 2568	จ.อุตรดิตถ์
3	หินHotmix	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินศิลาพิชัย	20 ตุลาคม 2568	จ.อุตรดิตถ์
4	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.							บริเวณใกล้เคียง	30 ตุลาคม 2568	บริเวณใกล้เคียง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				3							
			1								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

19	64.58	90.42
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

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

42	139.88	195.84
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ~~ตอนที่หนึ่งสี่~~ - ~~ห้วยน้ำครั่ง~~ ~~ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓~~ ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ~~ตอนที่หนึ่ง~~ - ~~ท้ายที่~~ระหว่าง กม.15+0518
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ท้ายใต้ - ท้ายข้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
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

อัตรายุทธ สายสูง

31 ตุลาคม 2568 16:41:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนที่หนึ่งชื่อ : ห้วยขี้เหล็ก-ห้วยทรายขาว กม.15+052-
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.17+052-
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

อัศรายุทธ สายสูง

31 ตุลาคม 2568 16:41:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนห้วยไร่ - ห้วยไร่-ห้วยไร่ทางหลวง
กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
ห้วยไร่ - ห้วยไร่ ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ครอบคลุมเนื้อที่ : ทั่วยี่สี่ที่หลวง ๑๒๑๗/๐๕๒๘
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ทั่วยี่ - ทั่วยี่ข้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนที่หนึ่งชื่อ : ห้วยที่ลุดรที่หลวง กม.15+0518
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.7+052 -
 กม.8+433 ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,449.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายงานประมาณการ
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทล.๑๐๒ ตอน
 ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง ระหว่าง กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 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	งานถางป่าชูดตอ						
	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 - เจาะระเบิด	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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	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	งานตัดแต่งชั้นบนไค	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	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. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

อัตรายุทธ สายสูง

31 ตุลาคม 2568 16:41:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	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
	ค่าปูผิวคอนกรีต	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดลี้ก 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



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๒/ ๗๕๘ /๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ/พ.ศ. ๒๕๖๘/รหัสงาน ๒๒๒๐๐/
งานเสริมผิวแอสฟัลต์/งานบำรุงตามกำหนดเวลา/ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง/ระหว่าง
กม.๗+๐๕๒ - กม.๘+๔๓๓/ปริมาณงาน ๑ แห่ง/(๒๒,๔๔๙ ตร.ม.)/วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท/

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

๗