



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๓/..... วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๓๗๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๙ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ จำนวน ๒ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่ ๙ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโนนข่อย ตำบลทุ่งทอง - บ้านหนองสระหงษ์ ตำบลกำแพง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๓๓๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร เป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

ลำดับที่ ๑๔ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ ๗ - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ ๘ ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร เป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน งบประมาณ 3,220,000.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ รก.ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนา)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายปณิธาน ไหว้อง)

ดำเนินการกรณียุติ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะปง จังหวัดยะลา - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอกะปง จังหวัดยะลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะปง จังหวัดยะลา - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอกะปง จังหวัดยะลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,220,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะปง จังหวัดยะลา - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอกะปง จังหวัดยะลา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 2,747,845.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรพันธ์ วงศ์คำไสย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 วุฒิสักดิ์ บุณนุ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปณิธาน ไหว่อง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปณิธาน ไหว่อง

08 สิงหาคม 2566 13:27:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปะกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าหลวง อำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดสุรินทร์ - -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บม.เหล่าเสือโก้ก อบต.เหล่าหลวง จังหวัดสุรินทร์ โดยบริษัท/ผู้ประกอบการ/ผู้รับจ้าง (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	504.000	221.55	111,661.20	1.3624	301.83	152,127.21
2	1.1.2 งานพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	936.000	221.55	207,370.80	1.3624	301.83	282,521.97
3	1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	4,500.000	87.43	393,435.00	1.3624	119.11	536,015.84

9

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเลขาหลวง - สามแยกบ้านเหลาเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหลาหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บ้านเหลาเสือ ตำบลศรีโคตร อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีย่อย EAP 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,500.000	30.48	137,160.00	1.3624	41.52	186,866.78
5	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	4,500.000	237.52	1,068,840.00	1.3624	323.59	1,456,187.61
6	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10ม.(3เส้น)	ตร.ม.	203.000	290.00	58,870.00	1.3624	395.09	80,204.48
7	3.2 Rumble Strip 4. งานติดตั้งป้ายจราจร	แห่ง	2.000	2,500.00	5,000.00	1.3624	3,406.00	6,812.00
8	4.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	3.000	1,870.00	5,610.00	1.3624	2,547.68	7,643.06
9	4.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1.000	3,510.00	3,510.00	1.3624	4,782.02	4,782.02

ปณิธาน ไหว้อง

08 สิงหาคม 2566 13:27:09

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บัญชีราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงาน (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.3 ป้ายจราจรแบบ บ.3-36	ชุด	2,000	1,770.00	3,540.00	1.3624	2,411.44	4,822.89
11	4.4 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	1,000	2,558.00	2,558.00	1.3624	3,485.01	3,485.01
12	5. งานโครงสร้างระบายน้ำ	ม.	8,000	1,295.02	10,360.16	1.3624	1,764.33	14,114.68
13	5.1 ท่อกลม คสล.(R.C.Pipe Culverts) ขนาด1-0.60ม. 5.2 บ่อพัก	บ่อ	1,000	9,000.00	9,000.00	1.3624	12,261.60	12,261.60
รวมราคากลาง								2,747,845.15

ปณิธาน ไหว้อง

08 สิงหาคม 2566 13:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอเกษตรวิสัย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(ภูมิศักดิ์ บุตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชัง - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชัง - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 103.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 103.340×1.60	= 165.344 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 221.554 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 103.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 103.340×1.60	= 165.344 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 221.554 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอจตุรพักตรพิมาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.350 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,596.280 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.540 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.542 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 41.54 + 9.54	=	87.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,681.280 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.945 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.945 + 7.540 = 30.485 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.48 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 1.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 1.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 129.160 บาท/ตัน	= 1.673 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 26,894.620 บาท/ตัน	= 1,398.520 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 710.920 บาท/ลบ.ม.	= 526.080 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	= 112.053 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,472.656 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,472.65 / 10.41	= 237.52 บาท/ตร.ม.

9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะทู้ศรีวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะทู้ศรีวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิตบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าล่อ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าล่อ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ตร.ม.



๙

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอกุดชุมพภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอกุดชุมพภูมิ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายจราจร

4.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายจราจร

4.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังศรีวิชัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังศรีวิชัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายจราจร

4.3 ป้ายจราจรแบบ บ.3-36

ค่างานต้นทุน

= 1,770.00 บาท/ตร.ม.



๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ
หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าลื้อ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิตพิกัดพิกัด จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -
สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ - บ้านเหล่าลื้อ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิตพิกัดพิกัด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายจราจร

4.4 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอยะรังพัตร์พิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกะชังวิสัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอยะรังพัตร์พิมาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้างระบายน้ำ

5.1 ท่อกลม คสล.(R.C.Pipe Culverts) ขนาด1-0.60ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,295.02 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง -สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ชัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายหน้าวัดป่าเหล่าหลวง - สามแยกบ้านเหล่าเสือ หมู่ที่ 7 - บ้านหนองสังข์ หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าหลวง อำเภอกษัตริย์ชัย - บ้านเหล่าลือ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิต จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้างระบายน้ำ

5.2 บ่อพัก

ค่างานต้นทุน

= 9,000.00 บาท/ตร.ม.



9