



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๔/ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๒๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการจัดทำราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการลำดับที่ ๑ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพนทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท ๔๐๗๘ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔,๙๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เลขที่ ๒๑๖/๒๕๖๗

พร้อมนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายประจักษ์ กระพัสต์)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ดำเนินการตามระเบียบฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4.ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 17,118,843.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ประจักษ์ กระพี้สัดย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 อภิชาติ ศึกษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

าร/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาหว้า ตำบลศรีรั้ง - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จัหวีตรอยเอ็ด ดัวยวิธิประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. งานโครงสร้างทาง							
1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	29,400.000	1.77	52,038.00	1.2958	2.29	67,430.84
1.2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,500.000	117.94	176,910.00	1.2958	152.82	229,239.97
1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	6,272.000	173.26	1,086,686.72	1.2958	224.51	1,408,128.65
1.4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	6,076.000	173.26	1,052,727.76	1.2958	224.51	1,364,124.63
1.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	29,400.000	85.50	2,513,700.00	1.2958	110.79	3,257,252.46
2. งานผิวจราจร							
2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)	ตร.ม.	29,400.000	30.86	907,284.00	1.2958	39.98	1,175,658.60
กรณีขยาย EAP				5,289,345			

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอสหัสขันธ์ - บ้านสีเสียด - บ้านนวิ ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2.2 งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	29,400.000	234.10	6,882,540.00	1.2958	303.34	8,918,395.33
3. งานเครื่องหมายจราจร							
3.1 งานตีเส้นจราจร thermoplastic	ตร.ม.	878.000	290.00	254,620.00	1.2958	375.78	329,936.59
3.2 Rumble strip	ชุด	10.000	3,000.00	30,000.00	1.2958	3,887.40	38,874.00
3.3 ป้ายจราจรแบบ น04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.2958	3,314.65	3,314.65
3.4 งานป้ายจราจรแบบ ต1-ต27	ชุด	10.000	1,870.00	18,700.00	1.2958	2,423.14	24,231.46
3.5 งานป้ายจราจรแบบ บ3-บ36	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.2958	2,423.14	2,423.14
4. งานระบายน้ำ							
4.1 งานท่อดูดกลมระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร	เมตร	24.000	766.36	18,392.64	1.2958	993.04	23,833.18
5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				7,908,180			276,000.00
						รวมราคากลาง	17,118,843.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

าร/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกมั่ง ตำบลโคกกกมั่ง อำเภอสว่างวีระวงศ์ - บ้านนาหว้า ตำบลศรีสวัสดิ์ - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จัหวัดร้อยเอ็ด ตัวผู้รับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

าร/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(ประจักษ์ กระพัสต์ย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โกเมศ วารสิทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชาติ สีक्षा)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

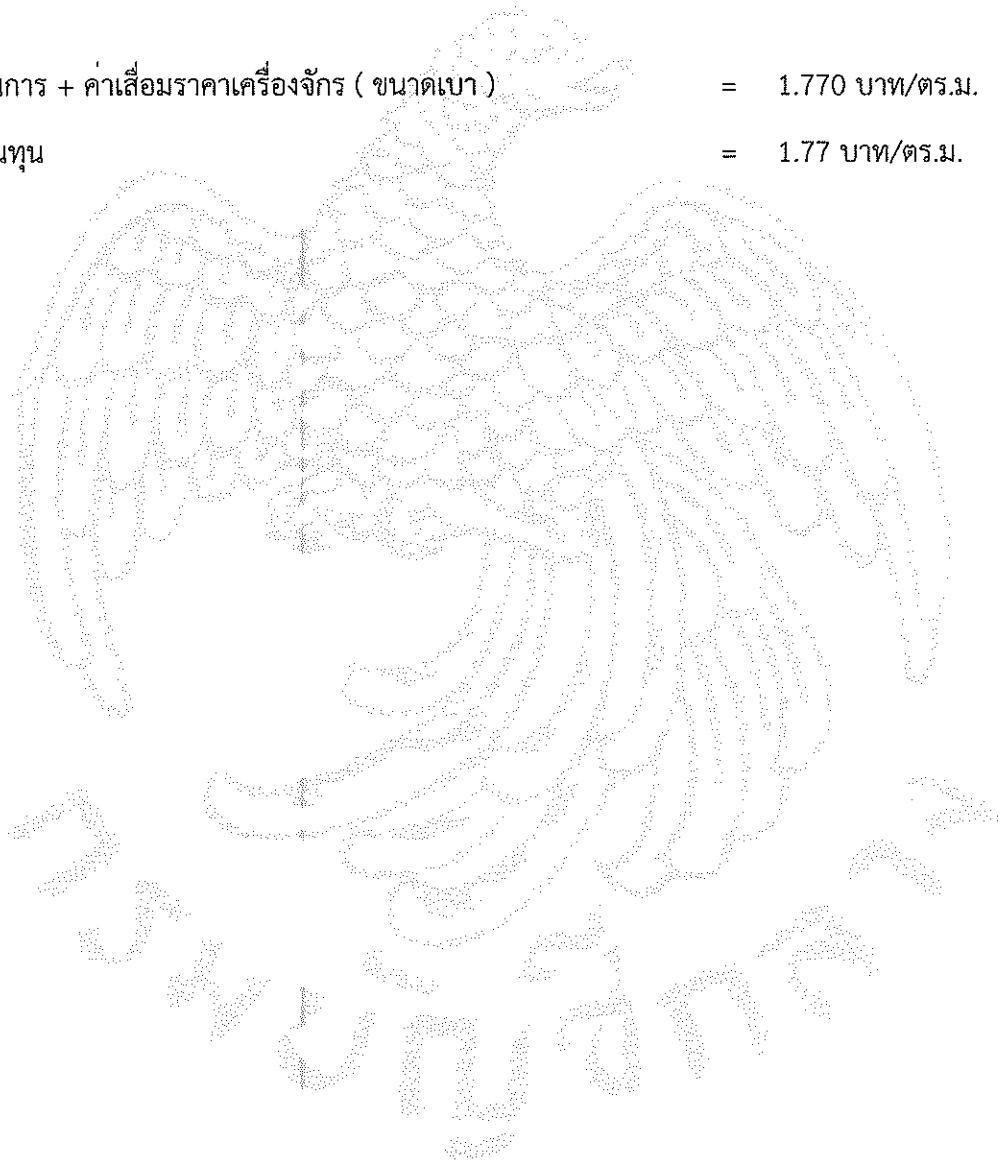
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย -

ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.2 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 38.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 38.960×1.600	= 62.336 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 117.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย -

ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.3 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 24.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 72.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 72.820×1.60	= 116.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 173.262 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 173.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย -

ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.4 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	24.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	72.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 72.820×1.60	=	116.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	173.262 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	173.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย -

ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.5 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 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.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,456.080 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.297 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 39.29 + 9.67	=	85.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,995.650 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.196 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.196 + 7.670$	=	30.866 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,824.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	2.266 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,709.050	=	1,440.870 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 588.740 บาท/ลบ.ม.	=	435.667 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,437.026 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,437.02 / 10.41	=	234.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 [7.1] งานตีเส้นจราจร thermoplastic

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิชัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 [7.1] Rumble strip

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 [7.1] ป้ายจราจรแบบ น04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

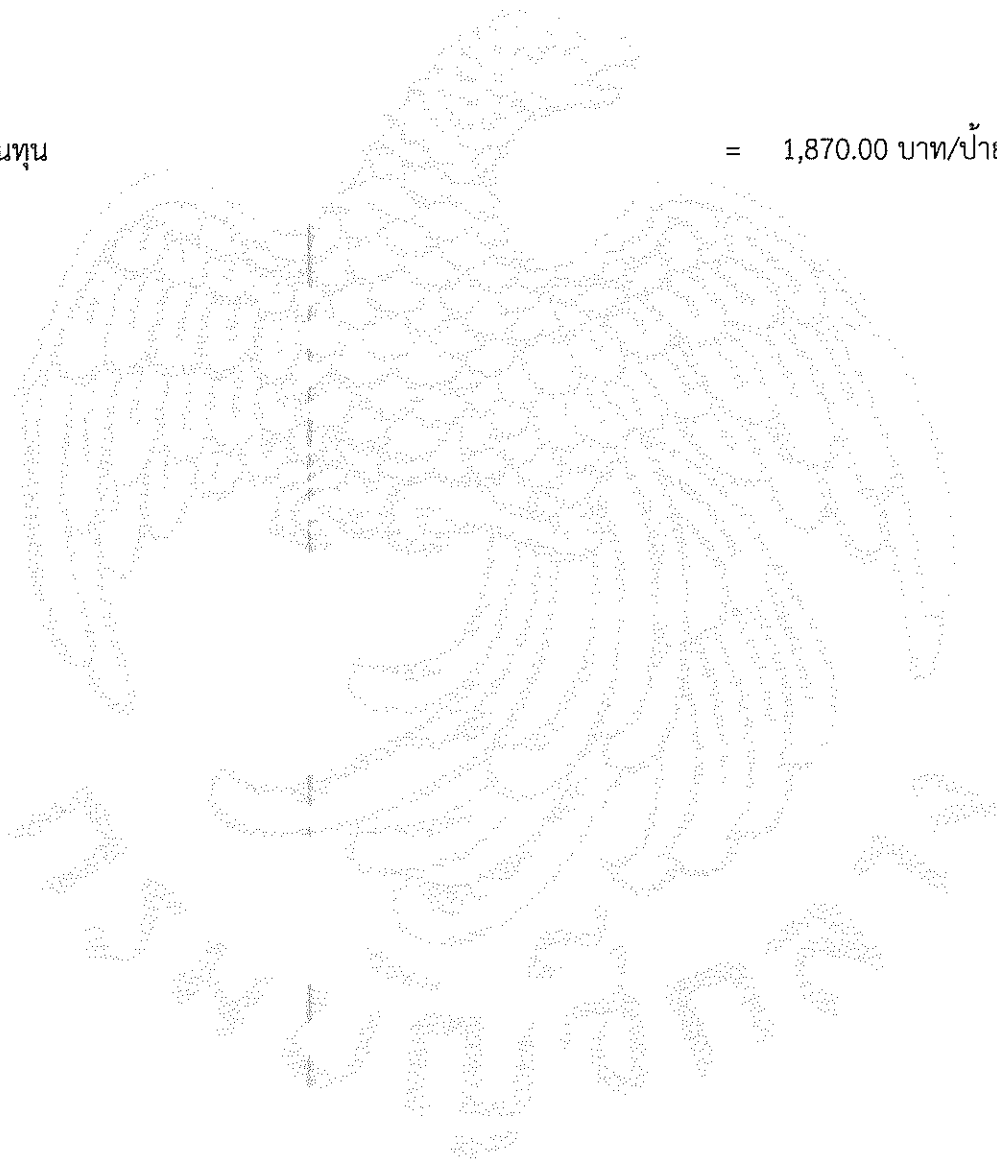
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 [7.1] งานป้ายจราจรแบบ ต1-ต27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย -

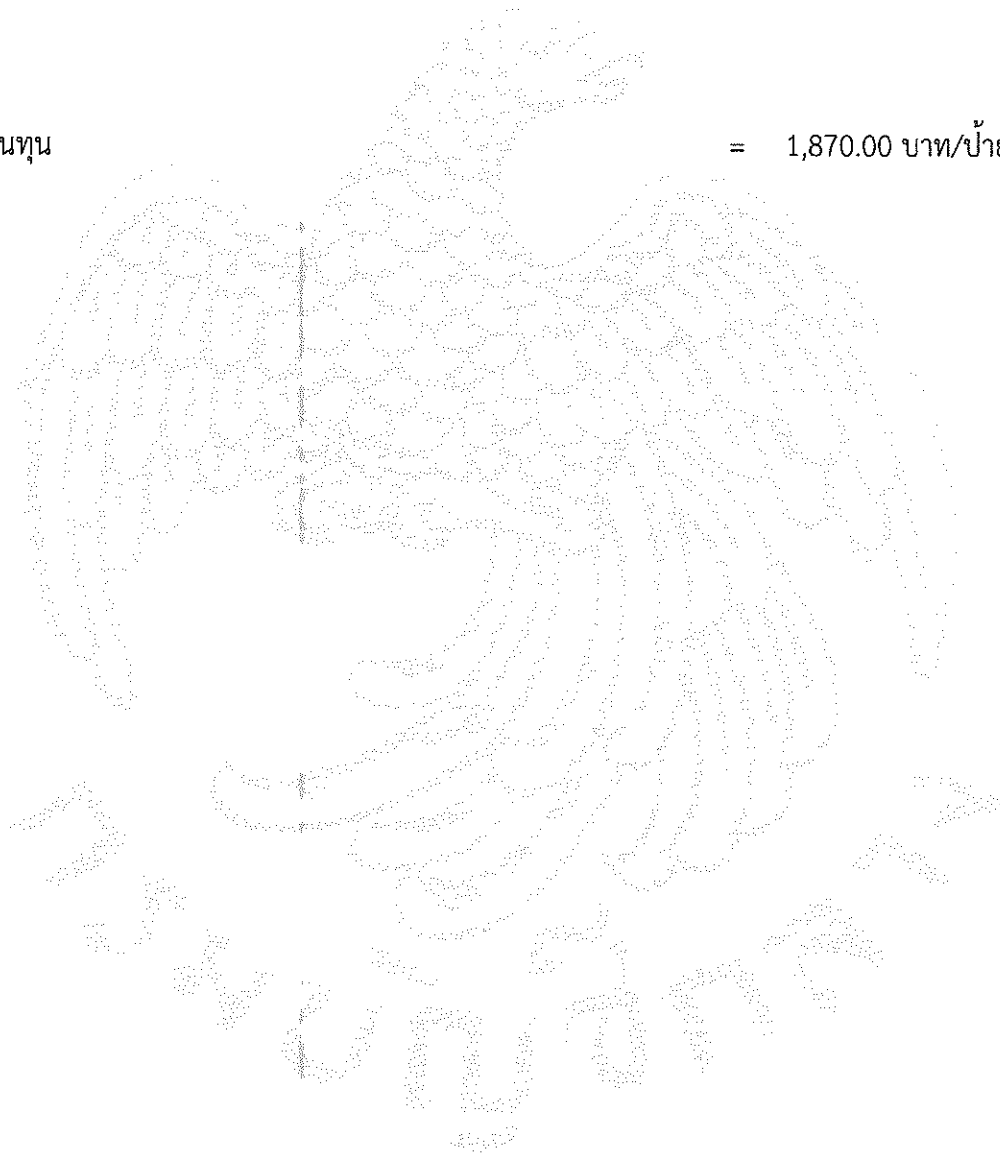
ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.5 [7.1] งานป้ายจราจรแบบ บ3-บ36

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาวี ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

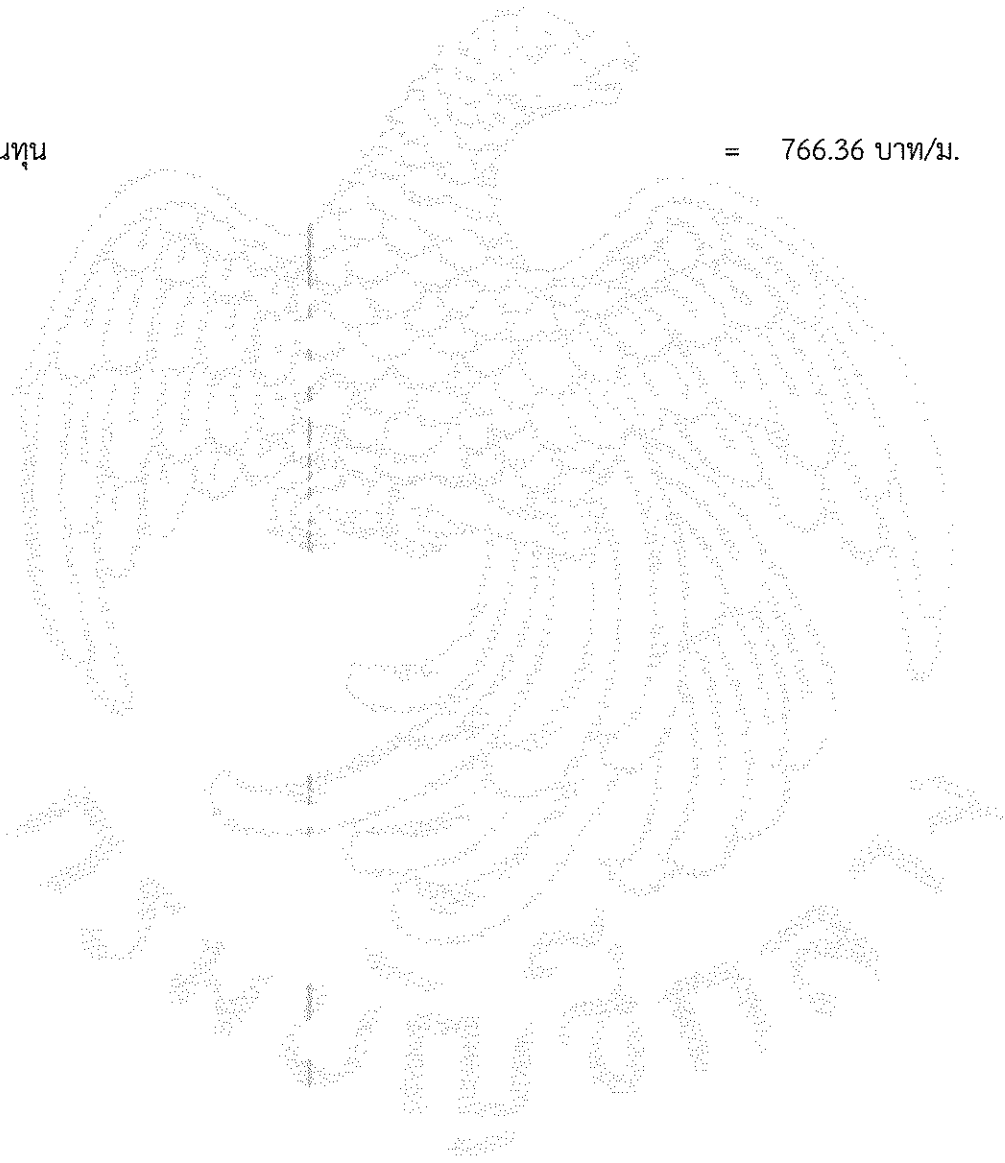
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานระบายน้ำ

4.1 [7.1] งานท่อลอดกลมระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร

ค่างานต้นทุน

= 766.36 บาท/ม.



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
รายการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาหว้า ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกม่วง
พื้นที่ก่อสร้าง	ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนาหว้า ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
เลขที่	ตำบล โคกกกม่วง อำเภอ โพธิ์ทอง ร้อยเอ็ด
งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
วันราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท				
ฉบับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์พร้อมติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทย	276,000.00	0.00	276,000.00
รวมค่าก่อสร้าง		276,000.00		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกมวง อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโคกกกมวง ตำบลโคกกกมวง

ก่อสร้าง	อำเภอโพธิ์ทอง - บ้านสีเสียด - บ้านนวิ ตำบลศรีวิสัย - ทางหลวงชนบท 4078 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
พื้นที่	ตำบล		
งานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
ราคากลาง	เมื่อวันที่		

(โกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิชาติ ศึกษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประจักษ์ กระพืดย)

กรรมการกำหนดราคากลาง