



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๑/..... วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ ๔ ตำบลหินกอง – คุ่มวัดสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลสระคูอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๙/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๒,๒๑๒,๕๒๐.๕๑ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบัดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายหัตถวัฒน์ ดารากันตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง -

คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง- คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,221,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง -

คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,212,520.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คุณภัทร บุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วุฒิสักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ทัดตะวัน ดารากันตง

18 มิถุนายน 2568 13:26:15

๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าภาพโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมบ่และขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	1,152.000	1.76	2,027.52	1.3642	2.40	2,765.94
2	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	475.000	221.55	105,236.25	1.3642	302.23	143,563.29
3	3.1.2 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	599.000	221.55	132,708.45	1.3642	302.23	181,040.86
4	3.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	2,880.000	86.66	249,580.80	1.3642	118.22	340,478.12

จัดทำขึ้น ดารากันตง

18 มิถุนายน 2568 13:26:19

หน้า 1 จาก 3

P

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากงานก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั่งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกองสะพานลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั้งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(คอมนัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วุฒิสักดิ์ บุตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทัดตะวัน ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทัดตะวัน ดารากานตง

18 มิถุนายน 2568

๑

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั้งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั้งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	หินกอง	อำเภอ	สุวรรณภูมิ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หินกอง	อำเภอ	สุวรรณภูมิ	จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคม่ไฟฟ้าถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย แบบประกอบในชุดเดียวกัน07020029หรือ07020030หรือ07010040เสาไฟ01020010เข็มเหล็ก01010042	207,000.00	0.00	207,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				207,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั้งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด			
หน่วยงานก่อสร้าง		จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านตั้งหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4			
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	สุวรรณภูมิ	จังหวัด ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ		มีจำนวน หน้า			
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่			

(คณภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จุฬิศักดิ์ บุตนุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัดตะวัน ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัสดวิวัฒน์ ดารากานตง

18 มิถุนายน 2568 13:26:30

P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [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) = 1.900 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 = 0.017 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,398.560 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 40.775 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา) = 9.542 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 40.77 + 9.54 = 86.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,110.720 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.888 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) $= 7.540 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 24.888 + 7.540 = 32.428 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 32.42 \text{ บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน	=	1.930 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) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 31,979.650 บาท/ตัน	=	1,598.982 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 435.380 บาท/ลบ.ม.	=	322.181 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.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,457.049 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,457.04 / 8.33	=	294.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมอง หมู่ที่ 4 ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.