



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๑/..... วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ วงเงิน ๖๑,๙๒๑,๙๖๐ บาท

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. ๓๕๘/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายรัตนชัย สหวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อย

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

ลงชื่อ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนะ)

กรรมการ

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายรัตนชัย สหวรรณรักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไฉนยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๒/๖/๖ ๖/๖

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมแพเล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวไทร อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE) 1.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,600.000	223.80	358,080.00	1.3642	305.30	488,492.73
2	1.1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	7,500.000	89.63	672,225.00	1.3642	122.27	917,049.34
3	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,500.000	1.77	4,425.00	1.3642	2.41	6,036.58

ผู้จัดทำ: ดารากานตง

06 ธันวาคม 2567 08:36:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวไทร อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีเยี่ยง EAP 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,500.000	32.80	246,000.00	1.3642	44.74	335,593.20
5	4.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,500.000	331.38	2,485,350.00	1.3642	452.06	3,390,514.47
6	6. สีเทอรูมฟลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	281.000	290.00	81,490.00	1.3642	395.61	111,168.65
7	7. Rumble Strip 8. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	แห่ง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3642	4,106.24	8,212.48
รวมราคากลาง								5,533,067.45

พัชต์วัฒน์ ดารากานตง

06 ธันวาคม 2567 08:36:50

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโพน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้จัดทำต้น ตารางงานตง

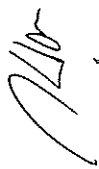
06 ธันวาคม 2567 08:36:50

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโพน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(วุฒิชัย บุนทน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รัตน์ชัย สหวัรรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทัดวัฒน์ ดารากานตง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	ตำบล ห้วยหินลาด อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย แบบประกอบในชุดเดียวกัน07020029หรือ07020030หรือ07010040เสาไฟ01020010เข็มเหล็ก01010042	276,000.00	0.00	276,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				276,000.00	

หน่วย : บาท

๑

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอสุวรรณภูมิ	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	ตำบลห้วยหินลาด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(รัตนชัย ลิขารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิสักดิ์ บุตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทัดพัฒน์ ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด -
เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว

2. Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด -
เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๖ ธ.ค ๖๕ เป็นเงิน 5,533,067.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รัตน์ชัย สหวรรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 วุฒิศักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ทัตตะวัน ดารากันตง

06 ธันวาคม 2567 08:36:45

P

ตารางวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ก่อสร้างถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE
บ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 1,250 เมตร

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	งานวางป่าขูดขนาดเบา	ตร.ม.	2,500.00	2.41	6,025.00	6,025.00	
2	งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม	1,600.00	305.30	488,480.00	488,480.00	
3	งาน Pavement in Place recycling พื้นทางลูกรัง	ตร.ม.	7,500.00	122.27	917,025.00	917,025.00	
4	งาน Prime Coat	ตร.ม.	7,500.00	44.74	335,550.00	335,550.00	
5	งานปู Asphaltic Concrete บน Prime Coat	ตร.ม.	7,500.00	452.06	3,390,450.00	3,390,450.00	
6	สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	281.00	395.61	111,166.41	111,166.41	
7	Rumble Strip	แท่ง	2.00	4,106.24	8,212.48	8,212.48	
8	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040 และ เส้าไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602 และ เข็มเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76 (ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	ชุด	4.00	69,000.00	276,000.00	276,000.00	
รวม					5,532,908.89	5,532,908.89	-
(ร้อยละ)					100.00	100.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุต - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	104.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 104.410×1.60	=	167.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	223.806 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	223.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.530 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซด (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) = 2,554.260 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 43.422 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง) X 0.20 (ความหนา) = 9.678 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 43.42 + 9.67 = 89.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด -
เขตตำบลหัวโทน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic
Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดตอ

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

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

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโพน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโพน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,421.860 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.137 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.137 + 7.670 = 32.807 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [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.) 163.870 บาท/ตัน	=	1.951 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 @ 32,888.520	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	1,710.203 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 679.240 บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	502.637 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	100.543 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,760.47 / 8.33	=	2,760.474 บาท/ตัน
	=	331.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด -
เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic
Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโตน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด -
เขตตำบลหัวโทน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic
Concrete สายบ้านหนองชุมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยหินลาด - เขตตำบลหัวโทน อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/แห่ง