

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๐๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู  
อำเภอโพธิ์ทอง, อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๐๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อำเภอโพธิ์ทอง,  
อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง(72.10.33.01 )

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,800,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,157,723.26 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ ปานะดิษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ครามินทร์ เกษงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ศิริวัฒน์ ปานะดิษ

15 กันยายน 2565 12:03:53

**โครงการ ข่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ.๐๑-๐๒๐**  
**ทางพระ - บ้านคลองคู อำเภอบัวโพธิ์ทอง,อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอ่างทอง**  
**ระยะทางดำเนินการ ๑.๑๕๐ กม.**

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อตารางเมตรเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่อตารางเมตรซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I_t / I_o + 0.40 E_t / E_o + 0.20 F_t / F_o$$

งานผิวทาง Pime Coat

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A_t / A_o + 0.20 E_t / E_o + 0.10 F_t / F_o$$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_t / M_o + 0.40 A_t / A_o + 0.10 E_t / E_o + 0.10 F_t / F_o$$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR

I<sub>t</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I<sub>o</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

E<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E<sub>o</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

F<sub>t</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F<sub>o</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

C<sub>t</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนงานแต่ละงวด

C<sub>o</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

M<sub>t</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M<sub>o</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

S<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S<sub>o</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

A<sub>t</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A<sub>o</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการ มีกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง  
แบ่งงวดงาน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน ๒ ป้าย,  
ดำเนินการรื้อผิวลาดยางเดิมจำนวน ๖,๙๐๐ ตารางเมตร,ดำเนินการลงหินคลุกปรับระดับพื้นทางจำนวน  
๑,๐๓๕ ลูกบาศก์เมตรพร้อมบดอัด,ดำเนินการ Pime Coat จำนวน ๖,๙๐๐ ตารางเมตร, ดำเนินการปูผิวทาง  
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๕.๐๐ ซม.ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่  
น้อยกว่า ๖,๙๐๐ ตารางเมตร , ดำเนินการตีเส้นจราจร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๘.๑๓๐ ตารางเมตร,  
ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย และงานอื่นๆตามรูปแบบที่กำหนด ๑๐๐% รวมทั้งทำความสะอาด  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยและที่กำหนดในสัญญาจ้าง

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อพ.ถ. ๑๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อําเภอโพธิ์ทอง, อําเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง  
 วัตถุประสงค์ประกวดราคา : ควมยู่ดีประภาตราควอส์ทรอนิกส์ (๔-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	6,900,000	16.19	111,711.00	1.3607	22.02	152,005.15
2	1.2.1.1 งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานพรมโด้ด และแทคโด้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ถ.ม.	1,035,000	590.43	611,095.05	1.3607	803.39	831,517.03

ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ

15 กันยายน 2565 12:04:23



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต สายทาง อท.ถ. ๐๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ชื่อวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอิมโคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,900,000	34.21	236,049.00	1.3607	46.54	321,191.87
4	2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,900,000	287.56	1,984,164.00	1.3607	391.28	2,699,851.95
5	3. งานติดตั้งจราจร 3.1 สีเทอรันโพลาสติก	ตร.ม.	388,130	290.00	112,557.70	1.3607	394.60	153,157.26
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,157,723.26</b>

ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ

15 กันยายน 2565 12:04:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๑๓-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองจุก อำเภอโพธิ์ทอง, อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอ่างทอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      วิทยาลัยการอาชีพโพธิ์ทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

( ครามินทร์ เกษงาม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยมงคล เขี่ยมสะอาด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง