

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๑๑-๑๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู  
อำเภอโพธิ์ทอง, อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๑๑-๑๒๐ 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 ปาณะดิช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ครามินทร์ เกษงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ศิริวัฒน์ ปาณะดิช

15 กันยายน 2565 12:03:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๐๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	6,900.000	16.19	111,711.00	1.3607	22.02	152,005.15
2		ลบ.ม.	1,035.000	590.43	611,095.05	1.3607	803.39	831,517.03

ศิริวัฒน์ ป่าณะดิษ

15 กันยายน 2565 12:04:23

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทาง อพ.ถ. ๑๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อำเภอนิคมชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,900.000	34.21	236,049.00	1.3607	46.54	321,191.87
4	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,900.000	287.56	1,984,164.00	1.3607	391.28	2,699,851.95
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	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 ป่าณะดิษ

15 กันยายน 2565 12:04:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ. ๐๑-๐๒๐ ทางพระ-บ้านคลองคู อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง



( ครามินทร์ เกษงาม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิริวัฒน์ ปาณะดิช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริวัฒน์ ปาณะดิช

15 กันยายน 2565

โครงการ ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทาง อท.ถ.๐๑-๐๒๐  
ทางพระ – บ้านคลองคู อำเภอบัวทอง, อำเภอกันทรวิชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง  
ระยะทางดำเนินการ ๑.๑๕๐ กม.

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อตารางเมตรเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P<sub>0</sub> = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่อตารางเมตรซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการ  
เรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานดิน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I_t / I_0 + 0.40 E_t / E_0 + 0.20 F_t / F_0$

งานผิวทาง Pime Coat

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 A_t / A_0 + 0.20 E_t / E_0 + 0.10 F_t / F_0$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 M_t / M_0 + 0.40 A_t / A_0 + 0.10 E_t / E_0 + 0.10 F_t / F_0$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR

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

I<sub>0</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

E<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

F<sub>0</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

C<sub>0</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

M<sub>0</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

S<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

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

A<sub>0</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการ มีกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง  
แบ่งงวดงาน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน ๒ ป้าย, ดำเนินการรื้อผิวลาดยางเดิมจำนวน ๖,๙๐๐ ตารางเมตร, ดำเนินการลงหินคลุกปรับระดับพื้นที่ทางจำนวน ๑,๐๓๕ ลูกบาศก์เมตรพร้อมบดอัด, ดำเนินการ Pime Coat จำนวน ๖,๙๐๐ ตารางเมตร, ดำเนินการปูผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา ๕.๐๐ ซม.ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐ ตารางเมตร , ดำเนินการตีเส้นจราจร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๘.๑๓๐ ตารางเมตร, ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย และงานอื่นๆตามรูปแบบที่กำหนด ๑๐๐% รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยและที่กำหนดในสัญญาจ้าง