



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายวิศวกรรมโยธา โทร. ๐ ๕๔๒๓ ๗๒๓๗ ต่อ ๗๗๓๔
ที่ ลป ๕๒๐๐๔/๑๑๑ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบอนุมัติราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีนครลำปาง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลนครลำปางที่ ๑๖๙๗/๒๕๖๕ ลง วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขเปอริโยเวย์ลำปาง - จาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง โครงการประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบถอดแบบ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว. ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคา กลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตารางงาน Factor F ใหม่ ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือนมกราคม ๒๕๖๖ และราคาในท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑,๕๐๙,๔๕๗.๒๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เพื่อจักได้ส่งมอบให้งานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายปภิต ศิริวงศ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณรงค์ ภาพเมืองมูล)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิฐ ชัยวงศ์สุรฤทธิ์)
เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายวัชรพงศ์ วงศ์ชุมภู)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

16 ก.พ. 2566

เรียน นายกเทศมนตรี
16 ก.พ. 2566

(นายพนพล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี

ปลัดเทศบาล - ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๖

(นางสาวจิตลดา เกษสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

17 ก.พ. 2566

(นายกิตติ จิระสันติการ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการนายกเทศมนตรีนครลำปาง

๑๗ ก.พ. ๒๕๖๖

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน, ระยะเวลาดำเนินการ และเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ
โครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนซูปเปอร์ไฮเวย์ลำปาง - งาว
ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง

ตามแบบแปลน เลขที่ ข. ๐๔/๒๕๖๖

โดยมีราคาตามประมาณราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๙,๔๕๗.๒๗ บาท

งวดที่ ๑ เงิน ๑๐๐ %

(งานงวดเดียว) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ รื้อชั้นทางเดิม ลงหินคลุกบดอัดแน่น ลาดแอสฟัลต์ไพรมิคัต
ปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต , ตีเส้นจราจร, ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร และงานอื่นๆ แล้วเสร็จ
เรียบร้อยแล้วถูกต้องตามแบบแปลน

ใช้ระยะเวลา ๗๕ วัน

การก่อสร้างควรดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

คณะกรรมการจากสำนักงานช่าง

กรรมการพิจารณาราคา นายวัชรพงศ์ วงศ์ขุมภู, นายณรงค์ ภาพเมืองมูล, นายชาลี ใจเร็ว

กรรมการตรวจรับพัสดุ นายปภิต ศิริวงศ์, นายมานพ อุดมหมอ, นายศุภชัย พุกปลั่ง

ผู้ควบคุมงาน นายฟิลิฐ ชัยวงศ์สุรฤทธิ์

คณะกรรมการคำนวณ นายฟิลิฐ ชัยวงศ์สุรฤทธิ์

เงินชดเชย(ค่า K)

สูตร ค่า k

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It / Io + ๐.๔๐ Et / Eo + ๐.๒๐ Ft / Fo$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At / Ao + ๐.๒๐ Et / Eo + ๐.๑๐ Ft / Fo$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt / Mo + ๐.๔๐ At / Ao + ๐.๑๐ Et / Eo + ๐.๑๐ Ft / Fo$$

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

ค่าปรับรายวันสำหรับการก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร ปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๕
ของค่าจ้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขุมวิทซอยลำปาง - จาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขุมวิทซอยลำปาง
- จาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,507,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์คอนกรีต กว้างประมาณ 4.00-4.50 เมตร หรือตามสภาพ ยาวประมาณ 536 เมตร หนา
0.05 เมตร และงานอื่นๆตามแบบแปลนของเทศบาลนครลำปาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,509,457.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปกิต ศิริวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ณรงค์ ภาพเมืองมูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิลิฐ ชัยวงศ์สุรฤทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร่อง ตั้งแต่ถนนสุขุมวิทไฮเวย์ลำปาง - งาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	2,400.000	11.75	28,200.00	1.3624	16.00	38,419.68
2	1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ลบ.ม.	405.000	548.88	219,032.10	1.3624	736.81	298,409.33
3		ตร.ม.	2,700.000	34.25	92,475.00	1.3624	46.66	125,987.94

พิธีฯ ชัยวงศ์สุรฤทธิ์

16 กุมภาพันธ์ 2566 11:46:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่นถนนสุขุมวิทไปเรื่อย ๆ - งาน ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	2,700.000	274.61	741,447.00	1.3624	374.12	1,010,147.39
5	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	121.000	221.34	26,785.77	1.3624	301.59	36,492.93
รวมราคากลาง								1,509,457.27

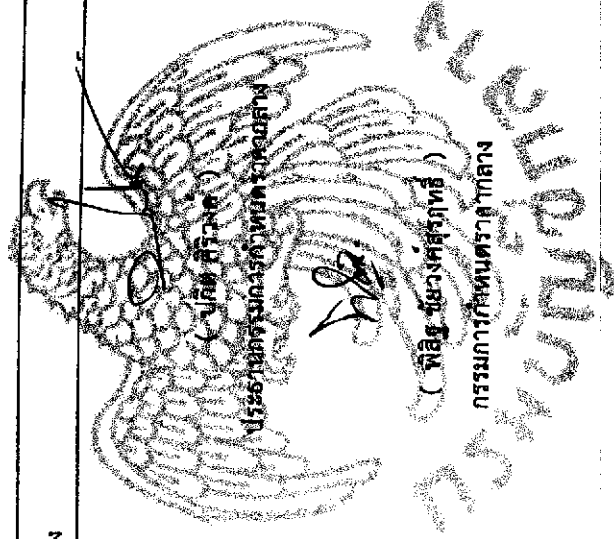
พิธีกร ชัยวงศศิริฤทธิ์

16 กุมภาพันธ์ 2566 11:46:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร่อง ตั้งแต่อนบนสุขไปเออร์ไฮเวย์ลำปาง - งาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง



(ณรงค์ ภาพเมืองมูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขุมวิทไฮเวย์ลำปาง - จาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขุมวิทไฮเวย์ลำปาง - จาว
ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 5.000 ซม. = 11.750 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ลำปาง - จาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ลำปาง - จาว
ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	300.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	300.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 300.260×1.50	=	450.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ : ค่าเสื่อมราคา (มต.ท.บ.)	=	90.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 450.390 + 90.430$	=	540.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	540.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ลำปาง - งาว ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนบ้านร้อง ตั้งแต่ถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ลำปาง - งาว
ถึงสุดเขตเทศบาลนครลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,460.330 \text{ บาท/ตร.ม.}) / 1,000 = 26.460 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $26.460 + 7.790 = 34.250 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.25 บาท/ตร.ม.

