

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก

2. ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,532,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างประมาณ 3.50-10.00 เมตร หรือตามสภาพ ความยาวประมาณ 487.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพักและงานอื่นๆ (ตามแบบแปลนเทศบาล)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **P-1 ส.ก 7562** เป็นเงิน 2,531,827.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สำเนา สดใส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ชาลี ใจเร็ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจ ชำนาญงาน

7.3 ศุภชัย พุกปลั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศุภชัย พุกปลั่ง

30 กรกฎาคม 2562 11:13:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาดางงก่อสร้างทางถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ต.งิ้วแตงโม อ.วังยาง ข.งิ้วแตงโม 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนน 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	3,100.000	14.95	46,345.00	1.3624	20.36	63,140.42
2	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	161.000	425.61	68,523.21	1.3624	579.85	93,356.02

ศุภชัย พุกปลั่ง

30 กรกฎาคม 2562 11:13:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิวถนน บ้านคางซอ ซอย 5 ต.แม่ต๋อน อ.วังยาง ข.บ.น่าน เลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,224.000	365.56	1,178,565.44	1.3624	498.03	1,605,677.55
4	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	72.000	197.74	14,237.28	1.3624	269.40	19,396.87
5	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	235.000	149.17	35,054.95	1.3624	203.22	47,758.86
6	1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	680.000	48.40	32,912.00	1.3624	65.94	44,839.30
7	1.4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	134.000	220.71	29,575.14	1.3624	300.69	40,293.17
8	1.4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 1.4.2 ป้ายจราจรพร้อมเสา (เสาเหล็ก)	ชุด	16.000	1,853.00	29,648.00	1.3624	2,524.52	40,392.43

ผู้จัดทำ : พกป้ง

30 กรกฎาคม 2562 11:13:42

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประเภทราคาจากก่อสร้างภายในและปรับปรุงที่พัก ถนนภายในซอย ซอย 5 ตั้งแต่ภายในวังฯฯ ขงนางานเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณนางานเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

[illegible]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิว ถนนบ้านดงไผ่ หมู่ 5 ตำบลบ้านดงไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ 2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

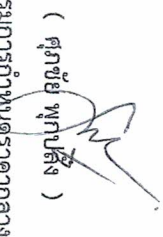

(ลำเนา สดใส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาลิสา ใจเรื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุทัชัย พุกปลั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.) = 10.970 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย : 0.05×1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×38.570 = 3.085 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08×11.190 = 0.895 บาท/ตร.ม.

รวม = 14.950 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 280.370 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 280.370 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 280.370×1.40 = 392.518 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 33.097 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $392.518 + 33.097$ = 425.615 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 425.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 10.00 เมตร	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 483.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,739.860 + 30.000	= 1,769.860 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	= 9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 1,769.860	= 15,928.740 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.487 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.520 x 0.487 x 9.000	= 59.258 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 40.000 บาท/ตร.ม.	= 2,400.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 300.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.930 X 60.000 ตร.ม.	= 715.800 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.730 X 60.000 ตร.ม.	= 523.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 60.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 1,800.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 21,933.598 บาท
ค่างานต้นทุน = 21,933.59 / 60.00	= 365.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 72.000 ม.

ค่าเหล็ก 334.500 กก. @ 21,372.900 (บาท/ตัน) /1,000 = 7,149.235 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 300.000 ชุด @ 4.000 = 1,200.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 17.280 ลิตร @ 45.000 = 777.600 บาท

ค่าหยอดยาง 72.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 982.800 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 10.800 ตร.ม. @ 382.240 = 4,128.192 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 14,237.827 บาท

ค่างานต้นทุน = 14,237.82 / 72.00 = 197.74 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 222.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,031.370 กก. @ 21,372.900 (บาท/ตัน) /1,000 = 22,043.367 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 222.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 4,975.020 บาท

ค่าสี + จาระบี 925.000 ชุด @ 4.000 = 3,700.000 บาท

JOINT SEALER 53.280 ลิตร @ 45.000 = 2,397.600 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 33,115.987 บาท

ค่างานต้นทุน = 33,115.98 / 222.00 = 149.17 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 428.000 ม.

ค่าเหล็ก 380.510 กก. @ 17,095.210 (บาท/ตัน) /1,000 = 6,504.898 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 428.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 9,591.480 บาท

JOINT SEALER 102.720 ลิตร @ 45.000 = 4,622.400 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 20,718.778 บาท

ค่างานต้นทุน = 20,718.77 / 428.00 = 48.40 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิวถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิวถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.4 งานเบ็ดเตล็ด

1.4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.4.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 5.000 กก./ตร.ม. @ 32.100 (บาท/กก.) = 160.500 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.100 (บาท/กก.) = 16.040 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 26.660 (บาท/ตร.ม.) = 26.660 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 11.700 (บาท/ตร.ม.) = 11.700 บาท/ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 5.810 (บาท/ตร.ม.) = 5.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.4 งานเบ็ดเตล็ด

1.4.2 ป้ายจราจรพร้อมเสา (เสาเหล็ก)

แผ่นป้ายจราจร (เตือน, บังคับ) 880.000	=	880.000
เสาป้ายจราจร(เสาเหล็ก) 973.000	=	973.000
ค่างานต้นทุน	=	1,853.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถนน

1.4 งานเบ็ดเตล็ด

1.4.3 กระจกโค้ง 24 นิ้ว พร้อมเสา

ค่างานต้นทุน

= 1,800.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพัก

2.1 งานยกขอบบ่อพักพร้อมฝาเหล็กหล่อ แบบที่1 ขนาด 1.065x1.065 เมตร

คอนกรีต st.240 ksc.จำนวน 0.23 ลบ.ม. 1,850.470	=	425.608
ค่าแรงเทคอนกรีต 306.000	=	70.380
เหล็ก RB 9 mm.จำนวน 0.047 ตัน 19,600.000	=	921.200
ค่าแรงตัด ตัด เหล็ก 4,100.000	=	192.700
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 1.43 กก. 33.650	=	48.119
ไม้แบบพร้อมค้ำยัน จำนวน 0.64 ลบ.ฟ. 382.240	=	244.633
ค่าแรงประกอบไม้แบบ จำนวน 1.99 ตร.ม. 133.000	=	264.670
ตะปูตอกไม้ จำนวน 0.50 กก. 39.250	=	19.625
รอยต่อโฟม+แอสฟัลต์ผสมทราย จำนวน 4.26 เมตร 75.000	=	319.500
ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักได้ 25 ตัน จำนวน 1 ฝา 6,200.000	=	6,200.000
ค่างานต้นทุน	=	8,706.43 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพัก

2.2 งานยกขอบบ่อพักพร้อมฝาเหล็กหล่อ แบบที่2 ขนาด 1.30x1.50 เมตร

คอนกรีต st.240 ksc.จำนวน 0.436 ลบ.ม. 1,850.470	=	806.804
ค่าแรงเทคอนกรีต 306.000	=	133.416
เหล็ก RB 9 mm.จำนวน 0.071 ตัน 19,600.000	=	1,391.600
ค่าแรงตัด ตัด เหล็ก 4,100.000	=	291.100
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 2.15 กก. 33.650	=	72.347
ไม้แบบพร้อมค้ำยัน จำนวน 0.78 ลบ.ฟ. 382.240	=	298.147
ค่าแรงประกอบไม้แบบ จำนวน 2.40 ตร.ม. 133.000	=	319.200
ตะปูตอกไม้ จำนวน 0.60 กก. 39.250	=	23.550
รอยต่อโฟม+แอสฟัลต์ผสมทราย จำนวน 5.60 เมตร 75.000	=	420.000
ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักได้ 25 ตัน จำนวน 1 ฝา 6,200.000	=	6,200.000
ค่างานต้นทุน	=	9,956.16 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเกาะกลาง

3.1 งานก่อสร้างเกาะกลาง

ค่างานต้นทุน

= 20,000.00 บาท/งาน

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิวถนนบ้านดงไผ่ขย ขออัย 5 ตั้งแต่ถนนวิ้งขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3
 จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงผิวถนนบ้านดงไผ่ขย ขออัย 5 ตั้งแต่ถนนวิ้งขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ทำงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกองสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวงแหวน ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กองก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวงแหวน ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน่วย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างหน่วยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ท กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

6.00 % ต่อปี

7.00 %

[illegible]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,858,358.23 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,858,358.23 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,532,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่นวนวงขวา ขางบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่นวนวงขวา ขางบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่นวนวงขวา ขางบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3				
สาย ถนนบ้านดงไชย						
ตอน ซอย 5						
อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา		26.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินค่าขนส่งทางยาว		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	ทรายหยาบทรายหยาบราคาตามทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง)	ลบ.ม.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ม.ย. 2562	บันทึกสืบ
2	ตะแกรงwireMesh6.0x4.0mm. @0.25m.#	ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.ค. 2562	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2,355.14	ม.ย. 2562	
4	หินย้อยราคาโรงโม่หินย้อยเบอร์1ราคาถาวรโม่	ลบ.ม.	355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	355.14	ม.ย. 2562	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,372.90	0.00	0.00	0.00	0.00	21,372.90	ม.ย. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงที่พัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงที่พัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงที่พัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3					
สาย ถนนบ้านดงไชย							
ตอน ซอย 5							
อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง		เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำไหล		26.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนน้ำจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ช่วยประกวด ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,372.90	0.00	0.00	0.00	0.00	21,372.90	มี.ย. 2562	
6	ทาสี+จารบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
7	jointsealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
8	ไม้ยางไม่ย่นไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	382.24	0.00	0.00	0.00	0.00	382.24	ม.ค. 2559	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขมขยSD.30(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,095.21	0.00	0.00	0.00	0.00	17,095.21	มี.ย. 2562	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	มี.ย. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3					
สาย ถนนบ้านดงไชย							
ตอน ซอย 5							
อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา		26.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนทางจาย		0.00%		
เงินประเมินผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	รูปสี่เหลี่ยม 1.5*1.5 ซม. และรูปทรงกระบอก 1.5*30 ซม. เศษเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ม.ย. 2562	
11	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. และเหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,600.00	ม.ย. 2562	
12	ลวดผูกเหล็กเส้น 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	33.65	0.00	0.00	0.00	0.00	33.65	ม.ย. 2562	
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25	0.00	0.00	0.00	0.00	39.25	ม.ย. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อกัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3

สาย ถนนบ้านดงไชย

ตอน ซอย 5

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจาย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ส่งกระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	รอยต่อโพลี+แอสฟัลท์ผสมทราย	ม.	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
15	ผ้าเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ต้น	ชุด	6,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,200.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนและปรับปรุงบ่อพัก ถนนบ้านดงไชย ซอย 5 ตั้งแต่ถนนวังขวา ข้างบ้านเลขที่ 223/6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 25/3
 หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตะแกรงWireMesh6.0x4.0mm.@0.25 m.#	ตร.ม.	X						ลำปางตะแกรงเหล็ก	29 กรกฎาคม 2562	โทร.054-011687-8 ราคาค้างกล่าวรวมค่าขนส่งแล้ว
2	ทาสี+ฉาบปูน	ชุด	X						ราคาส่วนกลาง	29 กรกฎาคม 2562	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
3	jointsealer	ลิตร	X						ราคาส่วนกลาง	29 กรกฎาคม 2562	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
4	รอยต่อโพน+แอสฟัลท์ผสมทราย	ม.	X						ศิลาแม่ทะ	29 กรกฎาคม 2562	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
5	ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า25ตัน	ชุด			X				ส.แม่แจ่มเจริญกิจ	29 กรกฎาคม 2562	โทร. 0-2892-3251-5 ราคารวมค่าขนส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	1	-	-	-			

ศุภชัย พุฒปลั่ง