

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติสายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก / องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,743,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย - มีโชค

โดยดำเนินการก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,350.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 2,220 ลบ.ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

และปูผิวจราจรชนิดแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ หนา 0.05 เมตร กว้าง 6.00 เมตร

ยาว 2,350.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,100 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกกำหนด เป็นเงิน 9,561,572.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสกสรรค์ สุทธิช่วย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.กองช่าง อบต.ปากแพรก

7.2 ศุภชัย วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

7.3 ณัฐวุฒิ ทองขิดเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มคำนวณหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก/องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถางบ่่าและขุดต่อ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 1.2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) หนา 0.15 เมตร 1.2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	9,400.000	5.20	48,880.00	1.3389	6.96	65,445.43
2		ตร.ม.	18,800.000	10.33	194,204.00	1.3389	13.83	260,019.73
3		ลบ.ม.	2,820.000	215.09	606,553.80	1.3389	287.98	812,114.88

ณัฐวุฒิ ทองจิตเชื้อ

18 ธันวาคม 2563 09:36:59

แบบฟอร์มคำนวณหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเมินราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก/องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) หนา 0.15 เมตร 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	2,220.000	596.92	1,325,162.40	1.3389	799.21	1,774,259.93
5	1.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,805.000	28.95	428,604.75	1.3389	38.76	573,858.89
6	1.3.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม. 1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	14,100.000	290.09	4,090,269.00	1.3389	388.40	5,476,461.16
7	1.4.1 งานพอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	1,843.40	18,434.00	1.3389	2,468.12	24,681.28
8	1.4.2 งานพอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	95.000	1,090.90	103,635.50	1.3389	1,460.60	138,757.57
9	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	.010	30.09	0.30	1.3389	40.28	0.40

ณัฐวุฒิ ทองจิตเชื้อ

18 ธันวาคม 2563 09:36:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

bidding

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3. งานเครื่องหมายจราจร 3.1 งานป้ายจราจร แบบ บ	ชุด	2,000	2,110.00	4,220.00	1.3389	2,825.07	5,650.15
11	3.2 งานป้ายจราจร แบบ ต1 - ต27, ต31 - ต60, ต75	ชุด	10,000	2,300.00	23,000.00	1.3389	3,079.47	30,794.70
12	3.3 งานหลักน้ำโค้ง	หลัก	60,000	600.00	36,000.00	1.3389	803.34	48,200.40
13	3.4 งานเส้นจราจร	ตร.ม.	528,000	220.00	116,160.00	1.3389	294.55	155,526.62
14	3.5 Guard Rail	เมตร	80,000	1,800.00	144,000.00	1.3389	2,410.02	192,801.60
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							3,000.00
							รวมราคากลาง	9,561,572.74

ณัฐวุฒิ ทองซิดเชื้อ

18 ธันวาคม 2563 09:36:59

แบบฟอร์มงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างและวัสดุที่ติดต่อกับการปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก/องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

๑.
(ศุภชัย วัชรสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เสกสรรค์ สุทธิชัย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐวุฒิ ทองชิตเชื้อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(3)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก) = 5.200 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.20 บาท/ตร.ม./



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 10.330 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกกรง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 10.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) หนา 0.15 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	33.000 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.250 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	38.760 บาท/ลบ.ม.✓
รวม	=	102.010 บาท/ลบ.ม.✓
ส่วนยุบตัว 102.010×1.60	=	163.216 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.880 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	215.096 บาท/ลบ.ม.✓
ค่างานต้นทุน	=	215.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ทหนา 0.15 เมตร

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 263.500 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 63.440 บาท/ลบ.ม.✓
รวม	= 326.940 บาท/ลบ.ม.✓
ส่วนยุบตัว 326.940×1.50	= 490.410 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 23.850 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 82.660 บาท/ลบ.ม.✓
ค่าใช้จ่ายรวม = $490.410 + 23.850 + 82.660$	= 596.920 บาท/ลบ.ม.✓
ค่างานต้นทุน	= 596.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,441.980 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.442 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.510 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.442 + 6.510 = 28.952 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
 หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.2.1 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5.000 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 1,692.680 ตัน /

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 10.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 14.910 = 4.485 บาท/ตัน /

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน /

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000 /

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ = 1,628.569 บาท/ตัน

31,318.650 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 367.070 บาท/ลบ.ม. = 271.631 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 350.361 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 7.850 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 128.556 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมีคอต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,416.452 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,416.45 / 8.33 = 290.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 29.497	= 29.497 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,303.740 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 45.000 กม. = (100.380 X 13) + 300	= 1,604.940 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,604.940 / 18	= 89.163 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,843.400 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,843.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มิโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มิโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.4.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 29.497	= 29.497 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 649.540 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 45.000 กม. = (100.380 X 13) + 300	= 1,604.940 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,604.940 / 24	= 66.872 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,090.909 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,090.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	7.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 7.800	=	9.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานป้ายจราจร แบบ บ

ป้ายจราจร แบบ บ

ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ

= 2,110 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,110.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 งานป้ายจราจร แบบ ต1 - ต27,ต31 - ต60,ต75

ป้ายจราจร แบบ ต1 - ต27,ต31 - ต60,ต75

ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ

= 2300 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,300.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 งานหลักรา้ไค้ง

หลักรา้ไค้ง คสล.

ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ

= 600 บาท/หลักรา้

ค่างานต้นทุน

= 600.00 บาท/หลักรา้



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 งานเส้นจราจร

งานตีเส้นจราจร

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก 5.00 กก./ละ 30.00 บาท = 150.000 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ละ 40.00 บาท = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าน้ำยาไพรม์ 0.20 กก./ละ 50.00 บาท = 10.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเครื่องมือ) = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค
หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.5 Guard Rail

Guard Rail

ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ

= 1,800.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 1,800.00 บาท/เมตร



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยางพาราด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากน้ำแพรก	อำเภอ	ดอนสัก
			จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
				แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก / องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		3,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,000.00	

แบบสรุปวิธีใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ชุมพลบุรี	อำเภอ	ดอนสัก	จังหวัด สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก / องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ชุด	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา ทุกรายการ			3,000.00	

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย

0.00 %

คอกเบยเงินกู้

5.00 %

ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าคอกเบย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.1554	1.1717	1.1881

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย

0.00 %

คอกเบยเงินกู้

5.00 %

ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าคอกเบย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโรงงานผลิตยางพาราเพื่อส่งออก โดยบริษัท ไทย-ลาว-พม่า จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าขายระหว่างไทย-ลาว-พม่า โดยมีรายละเอียดดังนี้

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศไซ

คํางานต้นท้รวมท้โครงการ

7,139,123.75 บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

7,139,123.75 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

9,743,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3098
7,139,123.75	1.3389
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มิโซะ หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มิโซะ หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก
เลขที่หนังสือ : ดอกระเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกระเบเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก			
				ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก			
สาย	มีชัย - มีโชค						
ตอน	0+000 - 2+350						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำไหล	24.49	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	33.00	12.00	38.76	0.00	0.00	71.76	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	263.50	22.00	71.85	0.00	0.00	335.35	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดอ้อยแห้งตัวขาวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	21,523.33	680.00	918.65	0.00	0.00	22,441.98	ก.ย. 2563	
4	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PARAAC)บรรจุBULK	ตัน	30,400.00	680.00	918.65	0.00	0.00	31,318.65	พ.ย. 2561	
5	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตหินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	ลบ.ม.	303.63	20.00	63.44	0.00	0.00	367.07	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก			
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สายมีชัย-มีโชค หมู่ที่ 9,14 ตำบลปากแพรก							
สาย	มีชัย - มีโชค						
ตอน	0+000 - 2+350						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตมณฑล	ปภคิ	ราคามัมนิโชลา	24.49	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนหาย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ควัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.ยาว1แ มตร	ท่อน	1,303.74	45.00	100.38	0.00	0.00	1,404.12	ก.ย. 2563	
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1แ มตร	ท่อน	649.54	45.00	100.38	0.00	0.00	749.92	ก.ย. 2563	