



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต พูที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจวบคีรีขันธ์ ประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ตั้งอยู่รายการใหม่) วิทยาลัยบูรพคดีศึกษาแอสฟัลต์ค้อนกริต พร้อมเสริมปูนกับอ็อก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านประมัญญ์ พ.ศ. ๒๕๖๒  
 เทศบาลเมืองปูงสาสิงพราย/เทศบาลเมืองปูงสาสิงพราย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ค้อนกริต (TACK COAT)	ตร.ม.	8,910,460	15.43	137,488.39	1,3000	20.05	178,730.90
11	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หน. .... มม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานลอกท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	8,910,460	306.55	2,731,423.50	1,3000	398.48	3,550,720.29
12	3.1 งานลอกท่อระบายน้ำด้วยแรงคน 4. งานทำลิตีได้นครจร	เมตร	1,500,000	49.35	64,155.00	1,3000	64.15	89,401.50
13	4.1 งานทาสีตีเส้นจราจร - สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)	ตร.ม.	740,200	219.58	158,091.91	1,3000	277.65	205,519.48
รวมราคากลาง								15,969,190.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยเจ้าพนักงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากท่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรกภัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประชาธิปไตย ๒๕๖๗ (ตั้งอยู่ท้ายอาคารใหม่) ควบคุมโดยวิศวกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

( ชัยสิทธิ์ ศรีนิยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรีดา พิษอ่อนสง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นันทรัตน์ ชันมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พงษ์พยอม หิ่งทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.1 งานรื้อรางระบายน้ำเดิม

คิดจากความสูง H =	= 20.000 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 เมตร	= 0.100 ลบ.ม./เมตร
ส่วนขยาย = 0.100 X 1.70	= 0.170 ลบ.ม.
ค่าทูปคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทูปคอนกรีต = 0.100 X 600	= 60.000 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.170 X 40,360	= 6,861 บาท/เมตร
ขนส่ง 1,000 กม. = 0.170 X 11,400	= 1,938 บาท/เมตร
รวม	= 68.799 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 68.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ค.ส.ล.

1.2 งานทพหรือบ่อหักเต็มขนาด 1.20x1.20 เมตร

คิดจากความสูง H =	= 0.450 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 บ่อ	= 0.360 ลบ.ม./บ่อ
ส่วนขยาย = 0.360 X 1.70	= 0.612 ลบ.ม.
ค่าทพคอนกรีตเต็ม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทพคอนกรีต = 0.360 X 600	= 216.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดินและตัก = 0.612 X 40.360	= 24.700 บาท/บ่อ
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.612 X 11.400	= 6.976 บาท/บ่อ
รวม	= 247.676 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 247.67 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคํานวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.3 งานทุบหรือบ่อพักเดิมขนาด 0.50x0.60 เมตร

คิดจากความสูง H =	= 0.450 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 บ่อ	= 0.081 ลบ.ม./บ่อ
ส่วนขยาย = 0.081 X 1.70	= 0.137 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.081 X 600	= 48.600 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = 0.137 X 40.360	= 5.529 บาท/บ่อ
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.137 X 11.400	= 1.561 บาท/บ่อ
รวม	= 55.690 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 55.69 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานคันทนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.4 งานเสริมขอบบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาเดิม)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.360 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	928.728 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.360 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	118.440 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 22.990 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	441.408 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 22.990 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	89.661 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 16.550 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	=	344.240 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 16.550 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	81.095 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.186 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	30.634 บาท
ไม้แบบ 2) 3.280 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	1,062.857 บาท
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ฝา	=	0.000 บาท
แผ่นโพน อดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 17.360 บาท/ตร.ม.	=	16.665 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.240 ลิตร @ 77.900 บาท/ลิตร	=	174.496 บาท
ค่าหยอดยาง 4.800 เมตร @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	69.840 บาท
ค่างานคันทน	=	3,358.06 บาท/บ่อ

โครงการ: ประสงค์ราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจวบประมาม พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจวบประมาม พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.5 งานเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาใหม่)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.360 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	928.728 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.360 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	118.440 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 22.990 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	441.408 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 22.990 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	89.661 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 16.550 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	=	344.240 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 16.550 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	81.095 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.186 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	30.634 บาท
ไม้แบบ 2) 3.280 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	1,062.857 บาท
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.000 ชุด @ 9,500.000 บาท/ฝา	=	9,500.000 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 17.360 บาท/ตร.ม.	=	16.665 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.240 ลิตร @ 77.900 บาท/ลิตร	=	174.496 บาท
ค้ำหยอดยาง 4.800 เมตร @ ค้ำหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	69.840 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12.858.06 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ค.ส.ล.

1.6 งานเสริมขอบบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.5x0.6 ม.

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.137 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	353.432 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.137 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	45.073 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 9.239 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	=	192.171 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 9.239 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	45.271 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.277 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	7.154 บาท
ไม้แบบ 2) 1.460 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	473.101 บาท
เหล็กฉาก 2"x2" หน้า 4 มม. 0.900 ทอน @ 405.760 บาท/ทอน	=	365.184 บาท
PVC. 2" ชั้น 8.5 0.080 ทอน @ 151.400 บาท/ทอน	=	12.112 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,493.49 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปลูกบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปลูกบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.7 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 513.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $524.730 \times 1.40$	= 734.622 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	= 34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $734.622 + 34.455$	= 769.077 บาท/ลบ.ม.
ค่างานถนน	= 769.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจวบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจวบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.8 รางระบายน้ำรูปตัววี

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (CUBE) คิดที่ความยาว 10.00 เมตร 1.000 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	2,579.800 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 1.000 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	329.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 23,230 กก. @ 19,200.000 บาท/กก.	=	446.016 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 23,230 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	90.597 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 77,060 กก. @ 20,800.000 บาท/กก.	=	1,602.848 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 77,060 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	377.594 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.008 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	77.696 บาท
ไม้แบบ 2) 4.000 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	1,296.168 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 5.000 ตร.ม. ค่าปูผิวคอนกรีต	=	60.600 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	46.350 บาท
ค่างานต้นทุนทั้งหมดที่ความยาว 10.00 เมตร 6,906.669 / 10.000 เมตร	=	690.666 บาท
ค่างานต้นทุนที่พื้น 1 ตารางเมตร	=	690.66 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.9 รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.	
ค่าเหล็ก 19.530 กก. @ 20,350.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 397,435 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 13,000	= 182,000 บาท
JOINT FILLER 0.800 ตร.ม. @ 17,360	= 13,888 บาท
JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 77,900	= 124,640 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 58,200 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.800 ตร.ม. @ 324,042	= 259,233 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,035,396 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,035.39 / 4.00	= 258.84 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานถนน - สาดยาง

### 2.2 [4.1(2)]งานสาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 27,933.330 บาท/ตัน ) /1,000 = 8,380 บาท/ตร.ม.

ค่างานเน็ทสาร + ค่าเลือกราคา ( งานราคาข้างแทคโคต ) = 7,050 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,380 + 7,050 = 15,430 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15,43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจวบประจวบ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจวบประจวบ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

2 งานถนน - ลาดยาง

2.3 [4:4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,069.680 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 28.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 71.090 บาท/ตัน	=	11.299 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000,000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,000,000 บาท/ตัน	=	1,508.000 บาท/ตัน
หินผสม	=	หินฝุ่น x 0.50 + หิน 3/4" x 0.25 + หิน 1/2" x 0.10 + หิน 3/8" x 0.15
หินฝุ่น : 512.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 3/4" : 870.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 1/2" : 960.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 3/8" : 720.000 บาท/ลบ.ม. + หินผสม	=	677.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 677.500 บาท/ลบ.ม.	=	501.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 7.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	26.790 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตั้งแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,553.443 บาท/ตัน
ค่างานถนน = 2,553.44 / 8.33	=	306.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง  
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานลอกท่อระบายน้ำ

#### 3.1 งานลอกท่อระบายน้ำด้วยแรงคน

ราคามาตรฐานในค่าราคามูลราคาตลาดกลางทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

กรมราชทัณฑ์

ตามหนังสือ ยศ 0706.2/26358 ลงวันที่ 5 กันยายน 2559

ขนาดท่อ 0.60 ความลึก 0.30 เมตร

= 49.350 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 49.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 งานทาสีตีเส้นจราจร

4.1 งานทาสีตีเส้นจราจร - สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)

งานสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ทอ 1.00 ตร.ม. ทน 3:0  
 มม.

ค่าลูกแก้ว 0.4 ก.ก. / ตร.ม. 36,000 บาท/กก. = 14,400 บาท

ค่าสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 6 ก.ก. / ตร.ม. (โดยประมาณ) @ 27,000 บาท/กก. = 162,000 บาท

ค่าPrimer (ทาวรองพื้น) 1 ถัง = 13 ก.ก./70 ตร.ม. 1,600,000 บาท/ถัง = 22,857 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 14,330 = 14,330 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 213,587 บาท

ค่างานต้นทุน = 213.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมศวร์ หมู่ที่ ๙ ตำบลสีไ้โรง ประจําจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งถ่ายรายการใหม่)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมศวร์ หมู่ที่ ๙ ตำบลสีไ้โรง ประจําจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งถ่ายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาตกลงงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)				รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0104	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมตชัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งขายรายการใหม่)  
 ติดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมตชัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งขายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างที่ใส่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาตกลงงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย : 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานพัก : 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) : 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก. 1	Factor F สนชก. 2
	ค่าจ้างยกกร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประมวลราคาจากเอกสารโครงการปรับปรุงผิวจราจรและไหล่ทางติดคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรังมฤตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรและไหล่ทางติดคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรังมฤตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินส่วนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานพัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่					
160.00	4,0853	1,1666	4,0000	1,0925	1,0700	1,1689	1,1869	1,2049
170.00	4,0051	1,1666	4,0000	1,0917	1,0700	1,1681	1,1860	1,2039
180.00	3,9481	1,1666	4,0000	1,0911	1,0700	1,1674	1,1853	1,2031
190.00	4,2661	1,1666	3,5000	1,0893	1,0700	1,1655	1,1843	1,2031
200.00	4,2419	1,1666	3,5000	1,0890	1,0700	1,1652	1,1840	1,2027
210.00	4,1793	1,1666	3,5000	1,0884	1,0700	1,1645	1,1835	1,2024
220.00	4,0683	1,1666	3,5000	1,0873	1,0700	1,1634	1,1821	1,2009
230.00	3,9805	1,1666	3,5000	1,0864	1,0700	1,1624	1,1810	1,1997





โครงการ : วัตถุประสงค์โครงการปรับปรุงชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรและสหกรณ์การเกษตร พร้อมเสริมสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่ ๙ ตำบลในอำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุรินทร์ (ตั้งท้ายรายการใหม่)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากสถาบันการเงินก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างคนงานรวมทั้งโครงการ	12,283,992.61 บาท
ผลรวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างทาง	12,283,992.61 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหลัก	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างคนงาน	Factor F
20,000,000.00	1.2551
12,283,992.61	1.3000
10,000,000.00	1.3133