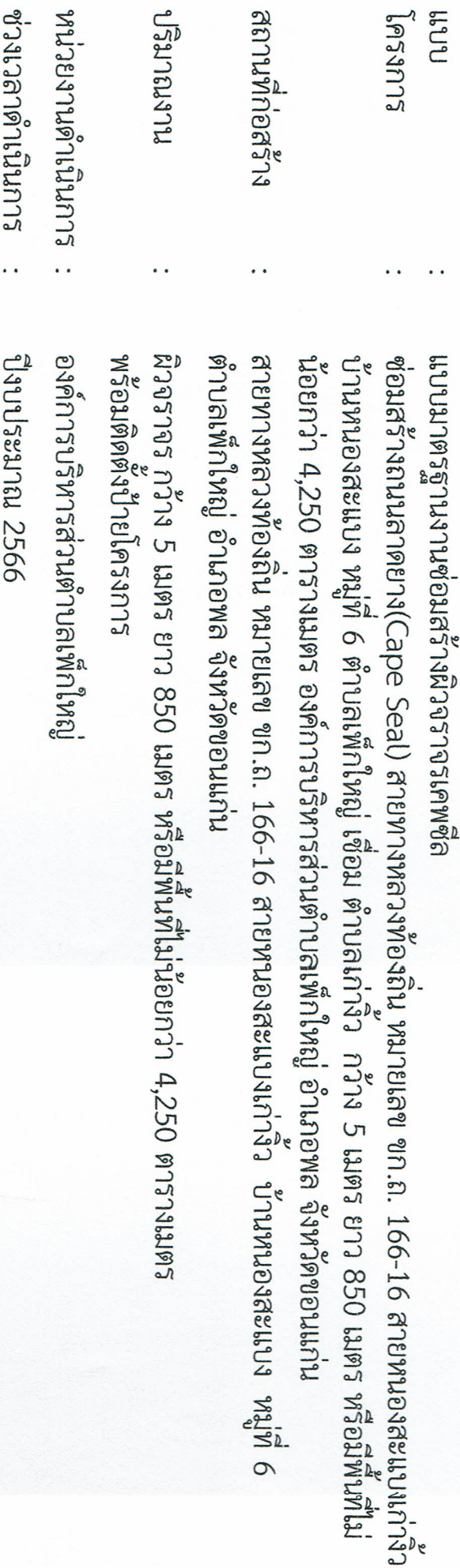
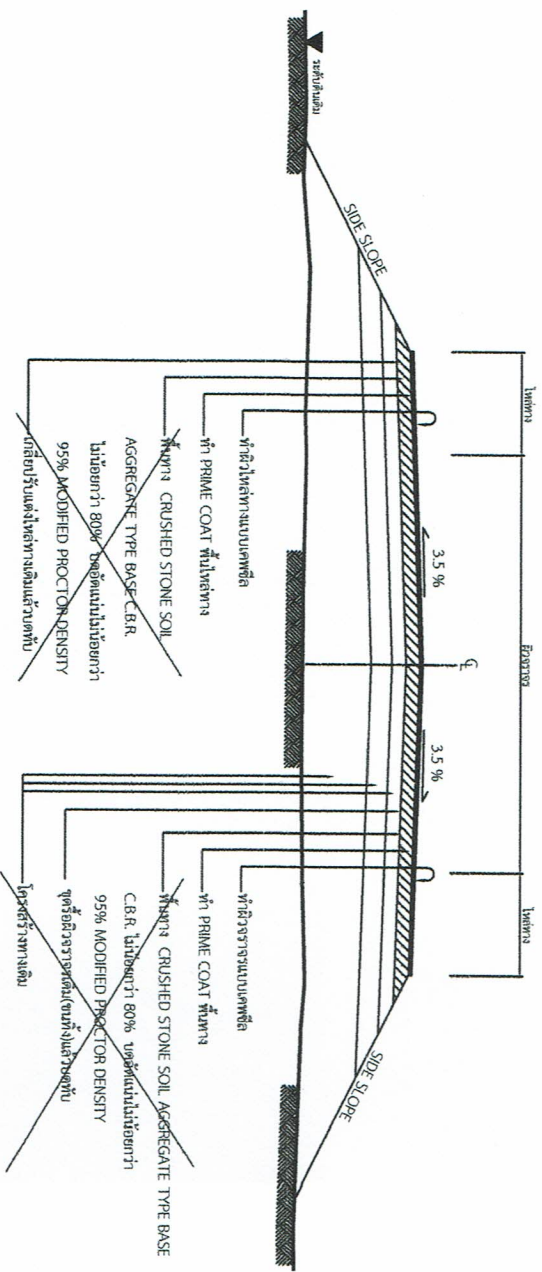


[illegible]



รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางเคฟซีล

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	งานผิวทาง CAPE SEAL	อ้างอิง * มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคฟซีล * มท. 233-2545
2	งานผิวทาง CAPE SEAL	อ้างอิง * มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคฟซีล * มท. 233-2545
3	PRIME COAT	อ้างอิง * มาตรฐานงานผิวจราจร * มท. 225-2545
4	พื้นทาง BASE	ต้องเป็นหินมีขนาด (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) มท. 223-2545 ค่า L.L. ต้องมากกว่า 25% ค่า P.C. ไม่มากกว่า 6% ค่าความชื้นหรือมากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
5	งานติดตั้งจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง * มาตรฐานงานจราจรจราจรบนผิวทาง * พ.บ. 3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

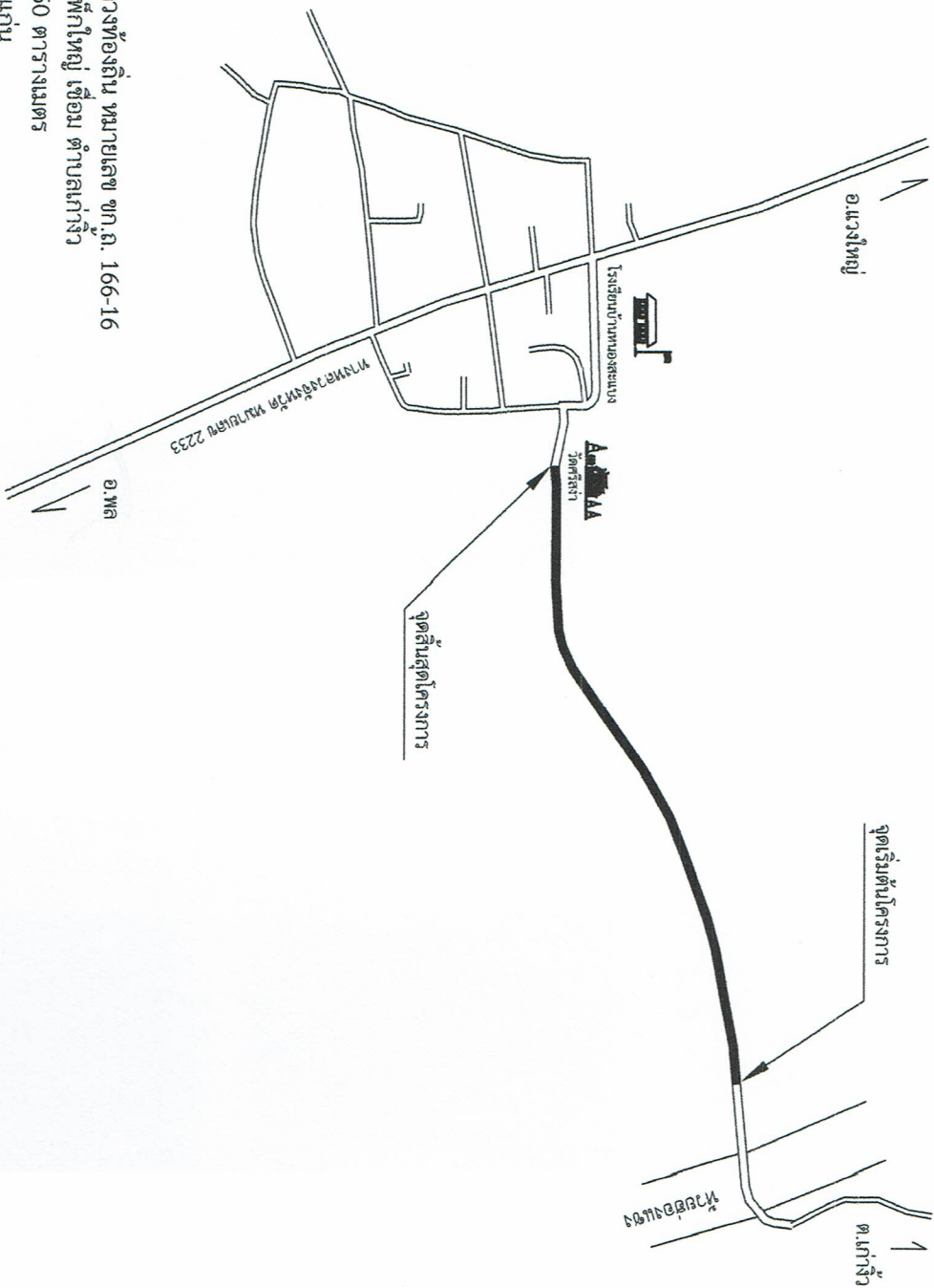
1. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
2. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
3. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
4. PRIME COAT พื้นทาง
5. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
6. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
7. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
8. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
9. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
10. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
11. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล
12. ทำผิวจราจรบนเบดฟิล

หมายเหตุ

แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างตามแบบร่างนี้ (ในรูป: 4.1/2546)
ของกรมทางหลวงชนบท



กรมการช่างโยธา
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
สำหรับโยธาธิการและผังเมือง



โครงการ ขอมสร้างถนนลาดยาง(Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชก.ถ. 166-16
สายหนองสะแบงเก่า-บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ 6 ตำบลเพใหญ่ เขื่อน ตำบลเก่าไร่
กว้าง 5 เมตร ยาว 850 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลเพใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน

ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 850 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

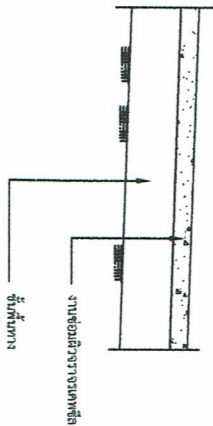
พิกัดจุดเริ่มต้น N N 15.847429 E 102.571122

พิกัดจุดสิ้นสุด N 15.845604 E 102.563704

รายการประกอบแบบ

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ขอมมีค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด
- ตามหนังสือ ศ่วนที่สุด ที่ กค(กวก)0405.2/ว845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติงาน
กฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือนับสนุน(ฉบับที่2)พ.ศ.2563

														
โครงการ														
ขอมสร้างถนนลาดยาง(Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชก.ถ. 166-16 สายหนองสะแบงเก่า-บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ 6 ตำบลเพใหญ่ เขื่อน ตำบลเก่าไร่ กว้าง 5 เมตร ยาว 850 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร														
องค์การบริหารส่วนตำบลเพใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น														
สถานที่ตั้ง														
สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชก.ถ. 166-16 สายหนองสะแบงเก่า-บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ 6 ตำบลเพใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น														
แสดงแบบ														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
กรรมการ														
กองช่าง อบต.														
กรรมการ														
กองช่าง อบต.														
ประธานฯ														
กองช่าง อบต.														
เห็นชอบ														
สำนักงานเขต อบต.														
อนุมัติ														
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														
นายชัชวาลย์ กองสิน														



ขยายส่วนซ่อมสร้างผิวจราจรแคบเหลือ
NOT TO SCALE

รายละเอียดงานจราจร

1. ติดเส้นขอบทางจราจร(สีขาว) เส้นทึบกว้าง 0.15 เมตร
- กม.ที่ 0+000 - กม. 0+850 = 0.850 กม.
รวมระยะ = 0.850 กม.

2. ติดเส้นแบ่งทิศทางจราจรสีเหลือง เส้นประกว้าง 0.15 เมตร (ที่ 3 เว้น 9)
- กม.ที่ 0+000 - กม. 0+850 = 0.850 กม.
รวมระยะ = 0.850 กม.

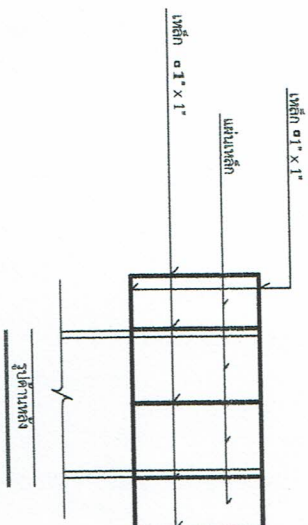
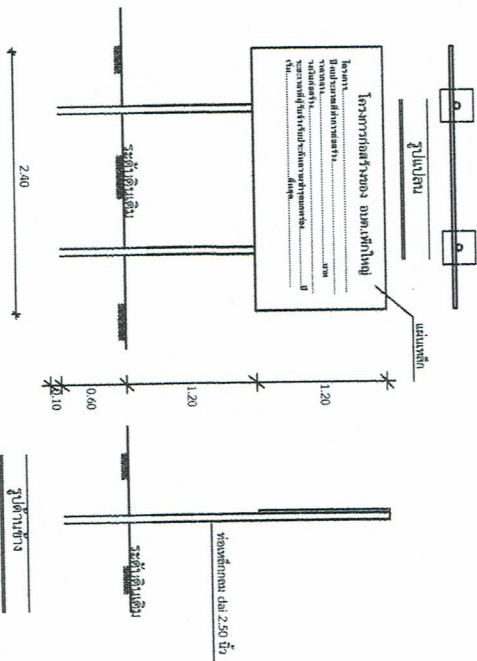
โครงการ		สถานที่ตั้ง		กรรมการ		กองช่าง อบต.		กรรมการ		กองช่าง อบต.		ประธานฯ		เห็นชอบ		อนุมัติ		นายกองค์การบริหารส่วนตำบล		แนบแผนที่	
ชื่องานโครงการ(Cape Seal)สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. 166-16 สายทางระยะแบ่งกว้าง ปานทองระยะแบ่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งใหญ่ เชื่อม ตำบลกำรุ้ง กว้าง 5 เมตร ยาว 850 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น		สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. 166-16 สายทางระยะแบ่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น		(นายชยุตธ หนองเงิน) นายช่างไม่ประจำสำนักงาน		(นายบทผล พื้เหล็ก) วิศวกรผู้ปฏิบัติการ อบต.โนนฆ่านพอง		(นายวิชัย นาคิต) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.		(นายสุวัฒน์ คอยเมณฑ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่		ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่		4/5		4/5		4/5		4/5	

ข้อความแนบท้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็กใหญ่

โครงการ.....
 งบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....บาท
 วัตถุประสงค์.....
 ระยะเวลาที่รับจ้างประมาณการก่อสร้าง.....ปี
 เริ่ม.....สิ้นสุด.....

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีลงให้ทาสีเคลือบก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน



- ### รายการประกอบแบบ
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
 4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 m. x 2.40 m.
- หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ (แนบท้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

โครงการก่อสร้างของ อบต. เพ็กใหญ่
 โทร.
 งบประมาณก่อสร้าง.....
 งบลงทุนปีงบประมาณ 2566.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นวัน.....
 ราคาจ้าง ค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อการสำรวจราคากลาง และผู้ควบคุมงาน พร้อมมอบหมายให้หัวหน้า.....

- ### หมายเหตุ
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ผ้าขาวกึ่ง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
 - ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
 - จุดติดตั้งป้ายกับกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
 - ผู้รับจ้างจะติดตั้งแผ่นป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

โครงการ		สถานที่ตั้ง		กรรมการ	กองช่าง อบต.	กรรมการ	กองช่าง อบต.	ประธานฯ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	สำนักงานปลัด อบต.	อนุมัติ	นายอรรถกิตติการวิสารส่วนตำบล	นาง...
โครงการก่อสร้าง (Cape Seal) สาขาทหารบก...		สายทางหลวง...		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
งบลงทุนปีงบประมาณ 2566...		งบลงทุนปีงบประมาณ 2566...		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร...		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตารางเมตร...		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอ...		องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอ...		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...



รายละเอียดประกอบแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง (Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ.๑๖๖-๑๖

สายหนองสะแบงเก่าจัว บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ ๖ ตำบลเพ็กใหญ่ เชื่อม ตำบลเก่าจัว กว้าง ๕ เมตร

ยาว ๘๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ แบบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๒๓๐ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ได้รับการอนุมัติการใช้งบประมาณที่เหลือจ่าย โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง (Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ.๑๖๖-๑๖ สายหนองสะแบงเก่าจัว บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ ๖ ตำบลเพ็กใหญ่ เชื่อม ตำบลเก่าจัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๑,๑๒๔,๐๐๐.- บาท รายละเอียดตามหนังสือจังหวัดขอนแก่น ด่วนที่สุด ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/ว ๑๔๐๒๓ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การอนุมัติใช้งบประมาณที่เหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล

๒. วัตถุประสงค์

ซ่อมสร้างถนนลาดยาง (Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ.๑๖๖-๑๖ สายหนองสะแบงเก่าจัว บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ ๖ ตำบลเพ็กใหญ่ เชื่อม ตำบลเก่าจัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปการในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ให้ประชาชนได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับประโยชน์จากการสัญจรไปมา สะดวกสบาย มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน โดยเป็นไปอย่างเปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓. คุณสมบัติเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เพ็กใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการ ที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. แบบรูปราคการ

ซ่อมสร้างถนนลาดยาง (Cape Seal) สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ.๑๖๖-๑๖ สายหนองสะแบง เก่าจัว บ้านหนองสะแบง หมู่ที่ ๖ ตำบลเพ็กใหญ่ เชื่อม ตำบลเก่าจัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด) พิกัดเริ่มต้น N ๑๕.๘๔๗๔๒๙ E ๑๐๒.๕๗๑๑๒๒ พิกัดสิ้นสุด N ๑๕.๘๔๕๖๐๔ E ๑๐๒.๕๖๓๗๐๔ สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับ ราคาค่าได้ (ค่า K) คือ $P = (Po) \times K$ โดย $(K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo)$

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง/ข้อตกลง หรืออื่น ๆ

๗. เงินงบประมาณโครงการ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่เหลือจ่ายจากโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๑๘ สายบ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๗ ตำบลเพ็กใหญ่ เชื่อม บ้านหนองคูรอง ตำบลลอมคอม กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๒๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น งบประมาณที่เหลือจ่ายจำนวน ๑,๑๒๔,๐๐๐.-บาท

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อดำเนินการตรวจรับพัสดุที่ซื้อหรือจ้างครบถ้วน

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนิรุธ นาขิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพนพล ทีเหล็ก)

วิศวกรปฏิบัติการ อบต.ใหม่นาเพียง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชาญเดช กองเงิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรในการคำนวณ

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

P = ราคางานต่อหน่วย/ราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

$$K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา