



ประกาศเทศบาลตำบลบึงระมาณ

เรื่อง วิธีการคำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายโพธิ์ประสาท  
หมู่ที่ ๔ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

\*\*\*\*\*

ตามที่สภาเทศบาลตำบลบึงระมาณ ได้จัดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๒  
ประจำปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๗ โครงการ เพื่อดำเนินการโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนน  
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายโพธิ์ประสาท หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแขม เป็นจำนวนเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

เพื่อให้ถูกต้องและตรงตามหลักเกณฑ์คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ  
หน่วยงานภาครัฐ จึงขอเผยแพร่วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายโพธิ์ประสาท หมู่ที่ ๔  
บ้านหนองแขม ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลาง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด) ราคากลางเป็น  
จำนวนเงิน ๑,๑๓๑,๗๐๑.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน-)

ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๓๑,๗๐๑.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่น  
หนึ่งพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน-)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายถวัลย์ ยอดคุณ)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

**แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวถนนแอสฟัลติกคอนกรีตสายโพธิ์ประสาธ หมู่ที่ 4 บ้านหนองแวม

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ขนาดกว้าง 6 ม. ยาว 605 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,630 ตร.ม.

(แบบและรายละเอียดแบบแปลนตามเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด)

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 4 บ้านหนองแวม ตำบลกั๊กแรด อำเภอบางระกำ จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงระมาณ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFN	คิดเป็นเงิน
	งานทาง							
1	Tack Coat	3,630	ตร.ม.	11.77	42,725.10	1.3607	16.02	58,136.04
2	Asphaltic Concrete	3,630	ลบ.ม.	202.81	736,200.30	1.3607	275.96	1,001,747.75
3	สีเทอร์โมพลาสติก	182	ตร.ม.	290.00	52,780.00	1.3607	394.60	71,817.75
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการ 2 ป้าย และป้ายเหล็กโครงการ 1 ป้าย		1 ชุด					
<b>ตัวหนังสือ</b> <u>หนังสือสามหมื่นพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน</u>					<b>831,705.40</b>			
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
							1,131,701.54	
							ขอตั้งจ่ายเป็นเงินเพียง	
							1,131,701.00	

หมายเหตุ

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

$$1.1 \text{ งานผิวทาง AC, PM K 3.3} = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

2. กำหนดเวลาแล้วเสร็จงาน 75 วัน ซึ่งการกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน รวมระยะเวลาการงานผลทดสอบวัสดุแล้ว

.....กรรมการ

(นายชรรค์ชัย เกียรติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง: ปรับปรุงเสริมผิวถนนแอสฟัลติกคอนกรีตสายโพรี่ประสาท หมู่ที่ 4 บ้านหนองแวง

	กรรมการ		ตรวจ		ตรวจ
---	---------	---	------	---	------

(นายชรรค์ชัย เกิดดี)	(นายชัยรัตน์ เจียมเกตุ)	(นางสาวศิริพร เบี้ยจั่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง

	กรรมการ		เห็นชอบ		เห็นชอบ
---	---------	---	---------	---	---------

(นายชายนาท เทแก้ว)	(นายมงคล มณธรรมวารี)	(นายอรรถพร เกษมณีธิกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน	รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ	ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ

	ประธานกรรมการ		อนุมัติ		อนุมัติ
---	---------------	---	---------	---	---------

(นายชัยรัตน์ เจียมเกตุ)	(นายศักดิ์ เสือทิม)	(นายถวัลย์ ยอดคุณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	รองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ	นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

หมายเหตุ

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง
  - 1.1 งานผิวทาง AC, PM  $K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$
2. กำหนดเวลาแล้วเสร็จงาน 75 วัน ซึ่งการกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน รวมระยะเวลาการงานผลทศอบัวแล้ว

13 ก.ย. 2564



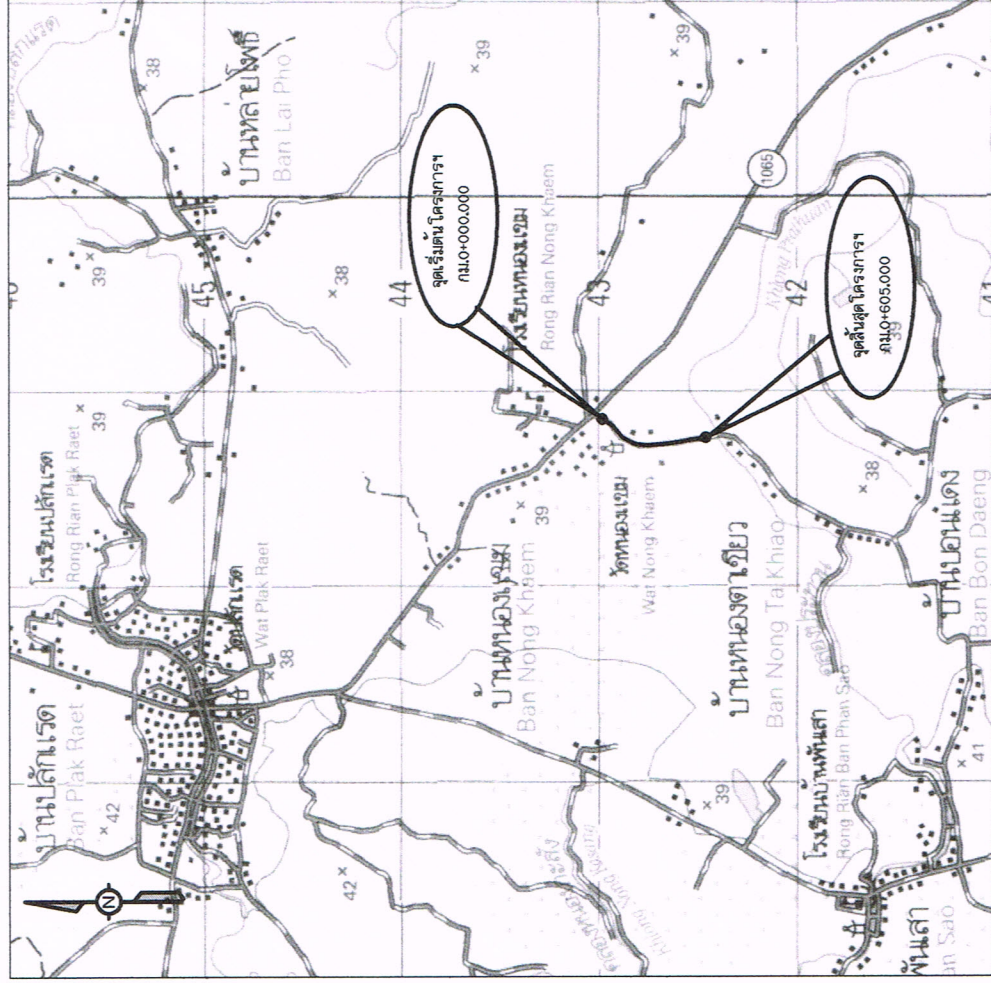


โครงการปรับปรุงเสริมพัฒนาแหล่งพลังที่তিকอนกรีต สายโพธิ์ประสาท

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองแขม

เทศบาลตำบลบึงระมาด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

สัญลักษณ์	
	- วัด
	- โรงเรียน
	- บ้าน
	- โรงพยาบาล
	- สวมเทศบาล
	- กลุ่มประปาหมู่บ้าน
	- สะพาน
	- แม่น้ำคลอง
	- ทองึง
	- ถนนสายหลัก
	- ถนนสายรอง
	- จุดเริ่มต้นโครงการ
	- จุดสิ้นสุดโครงการ



แผนที่พอส่งเขบ

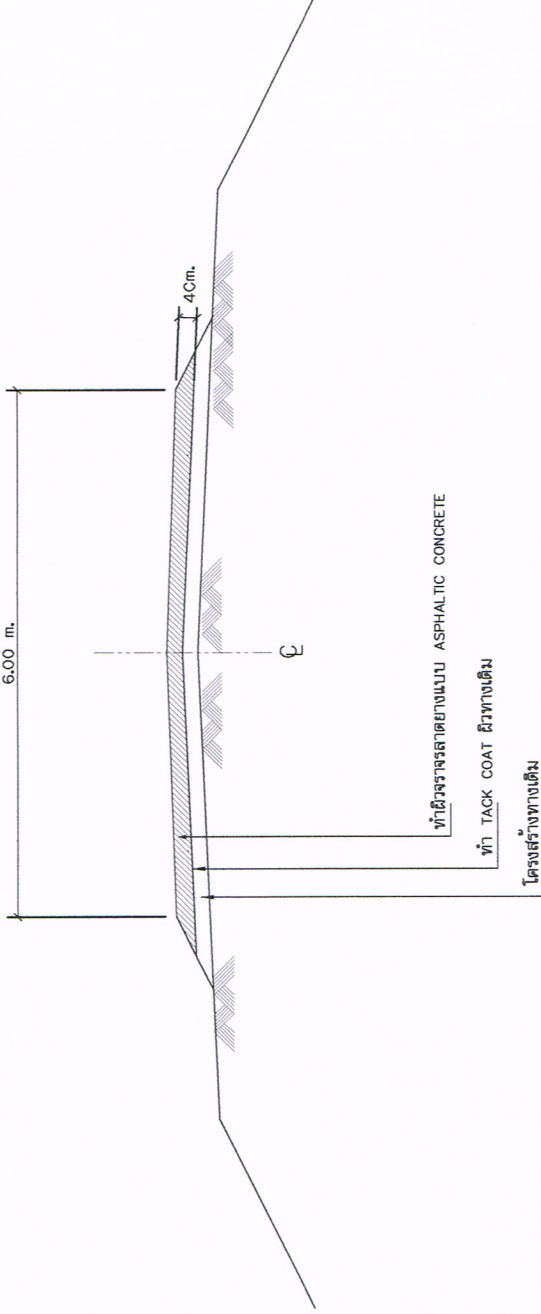
	สำรวจเขียนแบบ
	(นายชรรตชัย เกิดดี) นายช่างโยธานาถงาน
	ตรวจ (นายชัยรัตน์ เจียมแกตุ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
	ตรวจ (นางสาวศิริพร เปี้ยจั่น) ผู้อำนวยการกองช่าง
	เห็นชอบ
	(นายสมณฑล มณเฑรรมาวิรี) รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด
	เห็นชอบ
	(นายอรธรพร เกษมณีธิด) ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด
	เห็นชอบ
	(นายศักดิ์ เสือทิม) รองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด
	ผู้อนุมัติโครงการ
	(นายถวัลย์ ยอดจูน) นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด

- ข้อก่าหนดการก่อสร้าง
1. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้พื้นที่หรือกรรมสิทธิ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามสัญญา
  2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศในงวดดังกล่าวจะต้องพิจารณาใช้พื้นที่ที่ผลิตภายในประเทศก่อน โดยปริมาณการใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามสัญญา

อ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3/1 (ม.ฐ.บร. 3/1/2548)

งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

- รายการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
  2. ฉาบระดับผิวทางเดิมไม่ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยแยกก่อน
  3. ทำ TACK COAT ผิวทาง
  4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งที่ศทางจราจร



รูปตัดแสดงโครงสร้าง

- ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
1. ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE อ้างอิง มาตรฐานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE มทข.230-2545
  2. TACK COAT อ้างอิง มาตรฐานแอสฟัลติก (TACK COAT) มทข.227-2545
  3. เส้นแบ่งที่ศทางจราจร อ้างอิงมาตรฐานเครื่องหมายจราจร (ซีบีทีเอ็น)

	สำรวจ, เขียนแบบ
(นายชรรค์ชัย เกิดดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ	
(นายชัยรัตน์ เจียมแกตุ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ	
(นางสาวศิริพร เปี้ยจั่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นายมงคล มณธรรมวาริ) รองปลัดเทศบาลตำบลปึงระมาล	
เห็นชอบ	
(นายอรุณพร เกษมณีธัญ) ปลัดเทศบาลตำบลปึงระมาล	
เห็นชอบ	
(นายศักดิ์ เสือทิม) รองนายกเทศมนตรีตำบลปึงระมาล	
ผู้อนุมัติโครงการ	
(นายถวัลย์ ยอดจุน) นายกเทศมนตรีตำบลปึงระมาล	



รายละเอียดประกอบ

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์กรส่วนตำบล

2.40 เมตร

**โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบึงระมาด**

ผู้ตรวจ: \_\_\_\_\_  
 อนุมัติ: \_\_\_\_\_  
 อนุมัติ: \_\_\_\_\_  
 ผู้จัดทำ: \_\_\_\_\_  
 ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_

นาย ก. \_\_\_\_\_  
 นาย ข. \_\_\_\_\_  
 นาย ค. \_\_\_\_\_

1.20 เมตร

**โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบึงระมาด**

ผู้ตรวจ: \_\_\_\_\_  
 อนุมัติ: \_\_\_\_\_  
 อนุมัติ: \_\_\_\_\_  
 ผู้จัดทำ: \_\_\_\_\_  
 ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_

นาย ก. \_\_\_\_\_  
 นาย ข. \_\_\_\_\_  
 นาย ค. \_\_\_\_\_

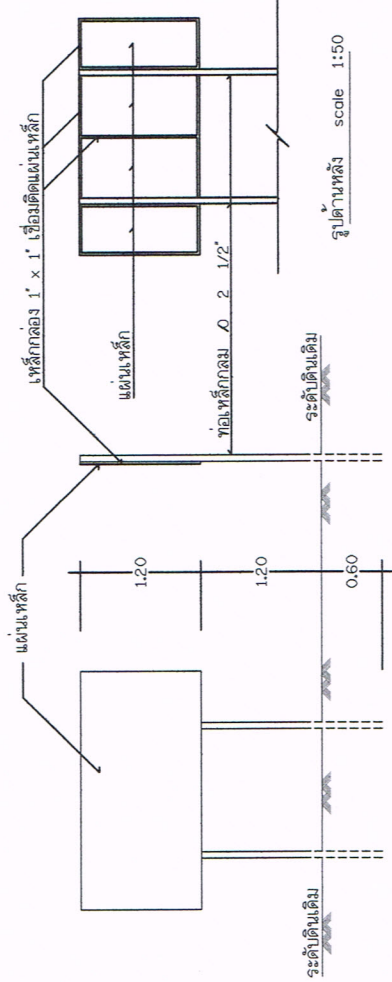
(ตัวอย่าง)

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์กรส่วนตำบล

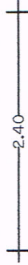
รายการประกอบแบบแปลนโครงการ

- เสา พื้นที่ย้ายทั้งหมด 2 ต้น ใช้ไม้สน ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด

รูปแปลน scale 1:50



รูปด้านข้าง scale 1:50



รูปด้านหน้า scale 1:50

แบบแปลนชื่อโครงการ

	สำรวจ, เขียนแบบ (นายชรรค์ชัย เกิดดี) นายช่างโยธานาถงาน
ตรวจ (นายชัยรัตน์ เจริญเมตต์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ตรวจ (นางสาวศิริพร เบ็ญจัน) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายสมพล มณเฑรมวาริ) รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด	เห็นชอบ (นายอรุณพร เกษมณีคุณ) ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด
เห็นชอบ (นายศักดิ์ เสือทิม) รองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด	เห็นชอบ (นายวุฒิ โครงการ) ผู้ช่วยปลัดโครงการ
	(นายถวัลย์ ยอดจุน) นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด