

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ป.๑

ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ภายในหมู่บ้านกกทองหมู่ที่ 4 พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีหลังแสงอาทิตย์ ตอนที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกกทอง หมู่ที่ 4 ต.กกทอง อ.เมืองเลย จ.เลย
ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 1,300.00 ม.
ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต กว้างข้างละ ไม่มี ม. ผิวจราจร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

แบบเลขที่ ทด-7-201 แผนที่ 94 แบบมาตรฐานงาน สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1-ธ.ค.-66

พิกัดเริ่มต้นโครงการ 47 Q 772228 ม. ตะวันออก 1939251 ม. เหนือ

พิกัดสิ้นสุดโครงการ 47 Q 771798 ม. ตะวันออก 1938595 ม. เหนือ

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	2,692,750.73	Factor F
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีหลังแสงอาทิตย์ แบบประกอบ		- เงินประกันผลงานหัก 0%
	ในชุดเดียวกัน รุ่น KELLI - 16008 ตามบัญชีนวัตกรรม	807,766.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	รหัส 07020037 วางระหว่างเสา 40 เมตร		- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,503,516.73	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามล้านห้าแสนสามพันบาทถ้วน)	3,503,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,694,615.38 บาท

พื้นที่ทั้งหมด	5,200.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	517.84	บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา

(นายศักดิ์คำ มูลาลินน์)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพิเชษฐ์ พลตาหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

อนุมัติ

(นายคำปุ่น วิจิตรปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.5

ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ภายในหมู่บ้านกกทองหมู่ที่ 4 พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอสฟัลต์คอนกรีต ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกกทอง หมู่ที่ 4 ต.กกทอง อ.เมืองเดช จ.เดช
ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 1,300.00 ม.
ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต กว้างข้างละ ไม่มี ม. ผิวจราจร ขนาดเฉลี่ย 0.05 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง
แบบเลขที่ ทด-7-201 แผ่นที่ 04 แบบมาตรฐานงาน สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1-ธ.ค.-66
พิกัดเริ่มต้นโครงการ 47 Q 772228 ม. ตะวันออก 1939251 ม. เหนือ
พิกัดสิ้นสุดโครงการ 47 Q 771798 ม. ตะวันออก 1938595 ม. เหนือ

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	2,692,750.73	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	2,692,750.73	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	2,692,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,070,769.23 บาท

พื้นที่ทั้งหมด	5,200.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	517.84	บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา

(นายศักดิ์ดา มุลาอินน์)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพิษณุ พลคาหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

อนุมัติ

(นายคำปุ่น วิจิตรปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ภายในหมู่บ้านกอกทองหมู่ที่ 4 พร้อมติดตั้งรูระบายน้ำถนนโดยมูลนิธิเพื่อสังคมและพัฒนาฯ ปี 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกทอง หมู่ที่ 4 ต.กอกทอง อ.เมืองเลย จ.เลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลกอกทอง
แบบเลขที่ ทท-7-201 แผ่นที่ 04 แบบมาตรฐานงาน สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
คำนวณราคากลางโดย นายศักดิ์ดา มุลาสินน์ นายช่างสำรวจชำนาญงาน เมื่อวันที่ 1-ธ.ค.-66
ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ความยาว 1,300 เมตร หน้า 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

กีดเริ่มต้นโครงการ 47 Q 772228 ม. ตะวันออก 1939251 ม. เหนือ

กีดสิ้นสุดโครงการ 47 Q 771798 ม. ตะวันออก 1938595 ม. เหนือ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานวางป่าและชุดคอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3642	-	-
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
2.1	งานแตกโคก (Tack Coat)	ตร.ม.	5,200.00	35.42	184,184.00	1.3642	48.32	251,263.81
2.2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	5,200.00	340.27	1,769,404.00	1.3642	464.20	2,413,820.94
3	งานติดตั้งจราจร							
3.1	งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) (โดยเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง Center Line)	ตร.ม.	78.00	260.00	20,280.00	1.3642	354.69	27,665.98

รวมค่าก่อสร้าง

2,692,750.73

- ① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1,973,868.00
1.3642

พื้นที่ทั้งหมด	5,200.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	517.84	บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา

(นายศักดิ์ดา มุลาสินน์)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

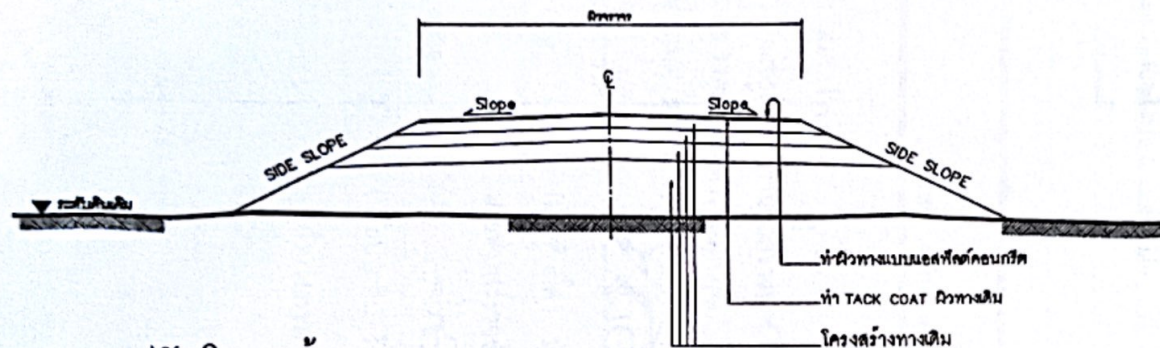
(นายพิษณุ พลตาหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกอกทอง

อนุมัติ

(นายคำปุ่น วิจิตรปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกอกทอง



รูปตัดโครงสร้างทาง 1

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	โหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ 230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ 230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทพ 227-2545
4	การติดตั้งจากรอบผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทก-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางตามที่ระบุในรายละเอียดของโครงสร้างทาง ให้ทำจนให้เรียบเรียบร้อย
2. อัดระดับผิวทางและผิวไหล่ทางตามที่ระบุในรายละเอียดของโครงสร้างทาง ให้ทำจนให้เรียบเรียบร้อย
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบระดับเดียวกับผิวเดิม ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและผิวไหล่ทางตามที่ระบุในรายละเอียดของโครงสร้างทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการซ่อมได้ก็ต่อเมื่อความเหมาะสม และอาจให้ทำการซ่อมบริเวณทางหรือบริเวณทางที่ชำรุดหรือขาดการจราจร ในระยะไม่เกิน 1 กิโลเมตร หรือทำการซ่อมบริเวณทางชำรุดเพื่อให้เกิดปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาการดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดในแบบ ความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7, 8 และ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบและรายละเอียด
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบและรายละเอียด
13. งานซ่อมแซมผิวทางใหม่ หรืองานใดๆก็ตามที่ชำรุดหรือขาดการจราจร หรือชำรุดหรือขาด GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดซึ่งจะต้องทำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตกับปรับปรุงแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง และ (มทพ 230/2545) และแบบที่ 3.2(มทพ 3.2/2545) ของกรมทางหลวงชนบท

	แผนงานโครงการ งานบำรุงรักษาทางหลวงชนบท	
	กรมทางหลวงชนบท	
วันที่ ๒๐-๖-๒๕๖๓	หน้า ๒	

แบบ ปร.๕(ก)

รายการปริมาณงานและราคา หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ
โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ภายในหมู่บ้านกกทอง หมู่ที่ ๔ พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น KELLI - ๑๖๐๐๘ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ วางระยะห่างเสา ๔๐ เมตร
ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑,๓๐๐ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกกทอง หมู่ที่ ๔ ต.กกทอง อ.เมืองเลย จ.เลย
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง
แบบ ปร.๕ ที่แนบ จำนวน แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑/๑๒/๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
๑	ส่วนค่างานต้นทุน	๘๐๗,๗๖๗	๑.๐๐๐๐	๘๐๗,๗๖๖.๘๘	
(แปดแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			รวมค่าก่อสร้าง	๘๐๗,๗๖๖.๘๘	
			ยอดสุทธิ	๘๐๗,๗๐๐.๐๐	..

① ผลรวมค่างานต้นทุน

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

③ เฉลี่ย ราคาเฉลี่ย ตารางเมตรละ

หมายเหตุ ราคาเฉลี่ย ต่อตารางเมตร ไม่รวมป้ายโครงการและครุภัณฑ์

ประมาณราคา

(นายศักดิ์ดา มุลาสิน)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตรวจ

(นายประทีป รัตนวุฒิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายพิเชษฐ์ พลตาหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

(นายคำปุ่น วิจิตรปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกกทอง

מחבר. ר. ב. ש. (ח)