



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหาง งานการเงินและบัญชี

ที่ ลป ๐๗๑๘/ -

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความเห็นชอบกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภอหาง จังหวัดลำปาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง โดยนายอำเภอหาง

ตามคำสั่งจังหวัดลำปาง ที่ ๑๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งผู้มีรายนามข้างท้าย เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภอหาง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๔,๕๙๗,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตรวจสอบและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภอหาง จังหวัดลำปาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประสงค์ สันตวัชรการ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุเมธ เรือนแปง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านอ้อ

(ลงชื่อ) สิบเอก

กรรมการ

(ปริญญา ไชยา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บ้านอ้อ

- เห็นชอบ

( นายประเดิม เดชยานต์ปัญญา )

นายอำเภอหาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

## บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง โดยนายอำเภอเงา

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวห่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตรยาวรวม ๑,๖๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อน อำเภอเงา จังหวัดลำปาง จำนวน ๑ โครงการ มีมติเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้.-

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๒. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๓. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก+งานContraction Joint + งานLongitudinal Joint ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท.กรมทางหลวงชนบท)+งานไหล่ทาง ทั้ง ๒ ด้าน กว้างด้านละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คิดเป็นมูลค่า ๑,๓๖๖,๑๕๐.- บาท(-หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร
๒. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร
๓. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก+งานContraction Joint + งานLongitudinal Joint ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท.กรมทางหลวงชนบท)+งานไหล่ทาง ทั้ง ๒ ด้าน กว้างด้านละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คิดเป็นมูลค่า ๑,๗๐๗,๗๐๐.- บาท(-หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๒. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๓. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก+งานContraction Joint + งานLongitudinal Joint ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท)+งานไหล่ทาง ทั้ง ๒ ด้าน กว้างด้านละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คิดเป็นมูลค่า ๑,๓๖๖,๑๕๐.- บาท(-หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

รวม ๓ งวดงาน เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

พร้อมนี้ ขอส่งมอบราคากลางที่ได้กำหนดไว้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการ

พัสดุต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานการกรรมการ

( นายประสงค์ สันติวัชรกร )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายสุเมธ เรือนแปง )

(ลงชื่อ)..ส.อ. ....กรรมการ

( ปริญญา ไชยา )

- เห็นชอบ

( นายประเดิม เดชายนต์บัญชา )

นายอำเภอองว ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภองาว จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภองาว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๙๗,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง  
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายประสงค์ สันติวัชรกร
  ๒. นายสุเมธ เรือนแปง
  ๓. สิบเอกปริญญา ไชยา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,625.00 ม. พื้นที่ 6,500.00 ตารางเมตร หนา 0.15 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อ.จาว จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ต.บ้านอ้อน อ.จาว จ.ลำปาง

ประมาณราคากลางโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อน อำเภอจาว จังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง ราคาทุนxFN
1	งานปรับเกลี่ยตั้งคันทางเดิม	ตร.ม.	6,500.00	1.70	11,050.00	1.3624	2.32	15,054.52
2	งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	6,500.00	10.74	69,810.00	1.3624	14.63	95,109.14
3	งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,300.00	278.04	361,452.00	1.3624	378.80	492,442.20
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	325.00	824.53	267,972.25	1.3624	1,123.34	365,085.39
5	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	6,500.00	358.08	2,327,538.21	1.3624	487.85	3,171,038.06
6	Contraction Joint	ม.	650.00	121.31	78,852.27	1.3624	165.27	107,428.34
7	Expansion Joint	ม.	-					
8	Longitudinal Joint	ม.	1,625.00	40.75	66,216.84	1.3624	55.52	90,213.82
9	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	243.75	314.89	76,754.44	1.3624	429.01	104,570.25
					3,259,646.01	TOTAL		4,440,941.73
						ราคาประมาณ		4,440,000.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 3,259,646.01

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + (3 + (1 \times 4 + 2 \times 5))$

=

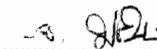
7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =  $5 \times 6$

=

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) +  $5 \times 6$

=

=

(ลงชื่อ) ..........ประมาณการ


(สิบเอกปริญญา ไชยยา)

นายช่างโยธาฯ

(ลงชื่อ) ..........ตรวจ

(นายสุเมธ เรือนแปง)

ผอ.กองช่าง อบต.บ้านอ้อ

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ

(นายประสงค์ สันติวัชรกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อ

ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.บ้านอ้อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*Handwritten signature*

.....ประธานกรรมการ

(.....นายประสงค์ สวัสดิ์วาริ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอิน

*Handwritten signature*

.....กรรมการ

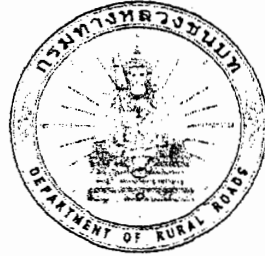
(.....นาย.....)

*Handwritten signature*

.....กรรมการ

(.....นาย.....)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน



กรมทางหลวงชนบท

# แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 1 : ธันวาคม 2552

จำนวน : 4,250 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

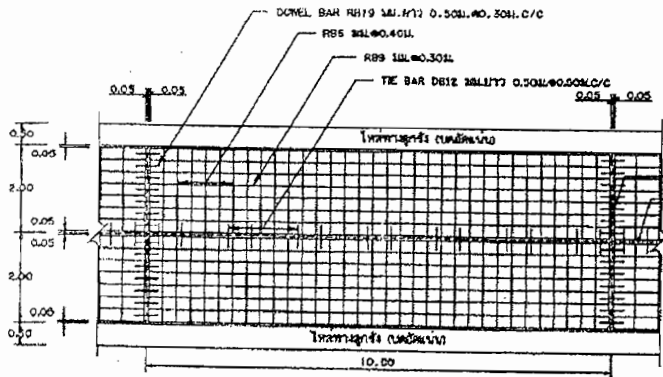
ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

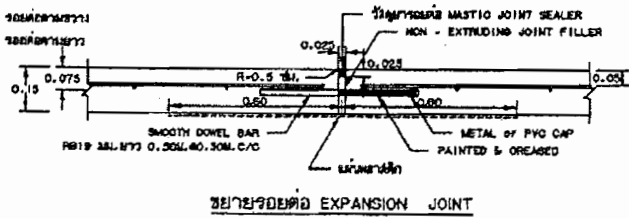


กรมทางหลวงชนบท  
กระทรวงคมนาคม

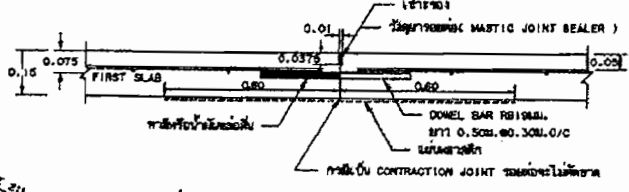




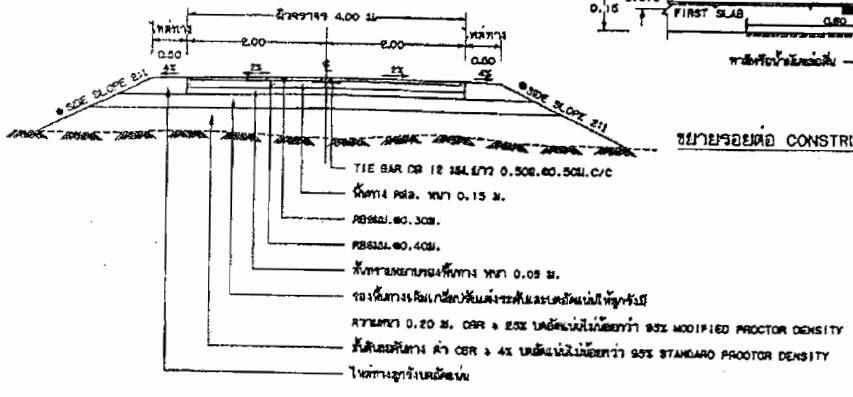
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

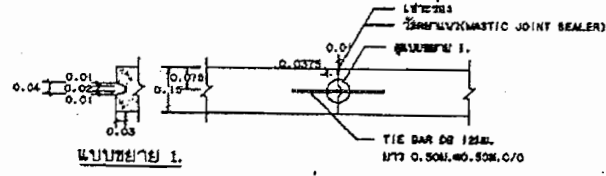


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

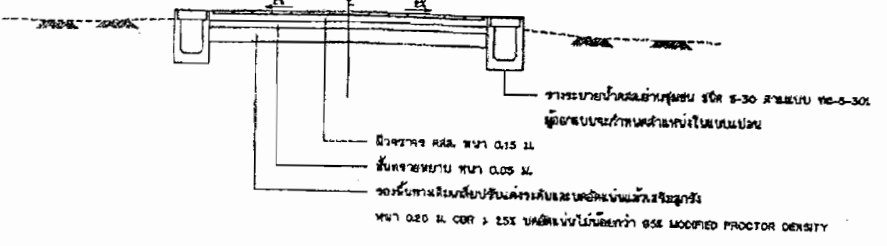


รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

• ใช้น้ำหนักดินถมชั้นล่างในแบบตัดตามทางให้ SLOPE SLOPE 2:1 (หมายเหตุ : เมตร : เมตร)



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีจราจรบนยานพาหนะ)

ก. รายละเอียดก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน


1. การก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้านให้เป็นแบบผิวทางลาดสองชั้น 201 - 203 (เฉพาะชั้นผิวที่ 201)
2. EXPANSION JOINT ใช้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 หรือ 203 ที่ฐานทรายที่ 10 ซม. หรือ 15 ซม. ขึ้นอยู่กับชนิดของคอนกรีต
3. วัสดุอุดรอยต่อรอยต่อคอนกรีตชนิดไม่แข็งตัว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POLURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุอุดรอยต่อรอยต่อคอนกรีตชนิดไม่แข็งตัว (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ชนิดตามข้อ 3 (ตาม มอก. 1041)
5. วัสดุอุดรอยต่อ (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) 30 กก./ตร.ซม. ขึ้นไป (ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.)
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) หรือการใช้ 1.8 ซม. BAR MESH ก็ได้ โดยให้ใช้ทั้งข้างบนและข้างล่าง จากจุดยึดและรอยต่อให้ยึดตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยอาจเป็นแบบเหล็กก็ได้ หรือใช้เหล็กชุบสังกะสีก็ได้ เป็นแบบ กสสช. หรือ WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 10 มม. (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้ตาราง
8. วัสดุอุดหัวทรายที่ไม่ติดพื้นผิวในแบบ ให้ใช้ทรายถมชนิดที่ 201 หรือ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
9. ยึดหน้า ทรายถม 2 ชั้น และ ทรายถม 1 ชั้นในชั้นบน
10. วัสดุอุดรอยต่อรอยต่อคอนกรีตชนิดไม่แข็งตัวใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 หรือ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
11. การทำผิวทางลาดสองชั้นให้ทำในลักษณะลาดสองชั้นที่ 201 และ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
12. การตัดผิวทางลาด ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 หรือ 203 (CENTER LINE) โดยให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 และ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
13. ส่วนหน้าลาดสองชั้นให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 หรือ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
14. ให้ใช้วัสดุถมปรับระดับชั้นบนและชั้นล่างในทุกลูก ทรายหนา 0.20 ม. COR > 25% ชนิดแน่นไม่โยกกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
15. ให้ใช้วัสดุถมปรับระดับชั้นบนและชั้นล่างในทุกลูก ทรายหนา 0.20 ม. COR > 25% ชนิดแน่นไม่โยกกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
16. ส่วนหน้าลาดสองชั้นให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 หรือ 203 ตาม มอก. 20 และ มอก. 24
17. ทรายถมปรับระดับชั้นบนและชั้นล่างในทุกลูก ทรายหนา 0.20 ม. COR > 25% ชนิดแน่นไม่โยกกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
18. การถมดินชั้นล่าง ให้ใช้ดินถมปรับระดับชั้นบนและชั้นล่างในทุกลูก ทรายหนา 0.20 ม. COR > 25% ชนิดแน่นไม่โยกกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
19. การถมดินชั้นล่าง ให้ใช้ดินถมปรับระดับชั้นบนและชั้นล่างในทุกลูก ทรายหนา 0.20 ม. COR > 25% ชนิดแน่นไม่โยกกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( $f_s = 1,200 \text{ Kgc}$ ) ( เหล็กเส้นขนาด 3R 24 )		WIRED MESH ( $f_s = 2,750 \text{ Kgc}$ ) ( เหล็กเส้นขนาด 3R 16 )	
DIA / SPACING ( ตร.ซม. / ม. )	STEEL AREA	DIA / SPACING ( ตร.ซม. / ม. )	STEEL AREA
# 6 12x.0 0.40 M.	0.710	# 4 12x.0 0.30 M.	0.419
# 8 12x.0 0.30 M.	E.12	# 6 12x.0 0.30 M.	0.940

หมายเหตุ

แบบฉบับ คล. ในหมู่บ้าน (แบบฉบับมาตรฐาน) ให้ใช้แบบฉบับที่ 201 หรือ 203 ที่ฐานทรายที่ 10 ซม. หรือ 15 ซม. ขึ้นอยู่กับชนิดของคอนกรีต

 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	แบบมาตรฐานทาง สำหรับขุดกับถมดินสองชั้นทุกชั้น
	หนา คล. ในหมู่บ้าน (แบบฉบับมาตรฐานที่กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง) หนา 205
หนา 205	หนา 16



ไปหมู่ 2 บ้านอ้อใต้

ไปหมู่ 5 บ้านก้วยหก

บ้านชาของ

- ① ถนนดินระยะทาง 210.00 เมตร  
โครงการก่อสร้างช่วงที่ 1 พิกัดจุดเริ่มต้น 0595578 E 2074668 N  
พิกัดจุดสิ้นสุด 0595394 E 2075299 N
- ② ถนน คสล. ระยะทาง 1,105.00 เมตร  
(ก่อสร้างโดยงบประมาณตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบลกระทรวงมหาดไทย)

พิกัดจุดเริ่มต้น 0594921 E 2075153 N

โครงการก่อสร้างช่วงที่ 2

- ③ ถนนดินระยะทาง 1,415.00 เมตร

เขตการจัดการที่ดินและป่า พิกัด 0593793 E 2075623 N

285.00 เมตร

จุดสิ้นสุด  
เขตชลประทาน พิกัด 0595549 E 2075975 N

- ④ เขตชลประทานถึงแหล่งระยะทางประมาณ 1,611 ม. (เขตก้นท่วม)  
มีโครงการสร้างถนนทดแทน



พิกัดหล่มภูเขียว 0592068 E 2075172 N

หมายเหตุ:  
กรณีวัสดุถมใหม่ต้องทำการบดอัดวัสดุถมให้  
มีความแน่นสม่ำเสมอไม่น้อยกว่าร้อยละ  
๙๕ Modified Proctor Density  
ตาม มยผ.๒๐๐๖-๕๗ โดยการบดอัดแต่ละชั้น  
ต้องมีความหนาไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร

**ตรวจสอบแล้ว**  
วันที่ 7/๓๐/61  
ลงชื่อ [Signature]  
(นายอนุกุล บุญสูง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ  
- ถนนดิน ① + ③ มีระยะทาง 1,625.00 เมตร  
- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,625.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตารางเมตร

โครงการ  
ก่อสร้าง ถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม.  
ยาว 1,625 ม. หน้า 0.15 ม. บริเวณถนนที่  
ไปหมู่ ๕ ตำบล ๕,500 เมตร ๕๖.๖

เจ้าของ  
อ.จาว จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง

ทางข้ามแหล่งท่องเที่ยวถ้ำเขื่อน  
ตำบลบ้านอ้อ อ.จาว จ.ลำปาง  
เขียนแบบ/สำรวจ  
นายสมพร เวียงแปง  
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านอ้อ

ตรวจ

นายประสงค์ สันติวีระวาร  
ปลัด อบต.บ้านอ้อ  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.บ้านอ้อ

เห็นชอบ

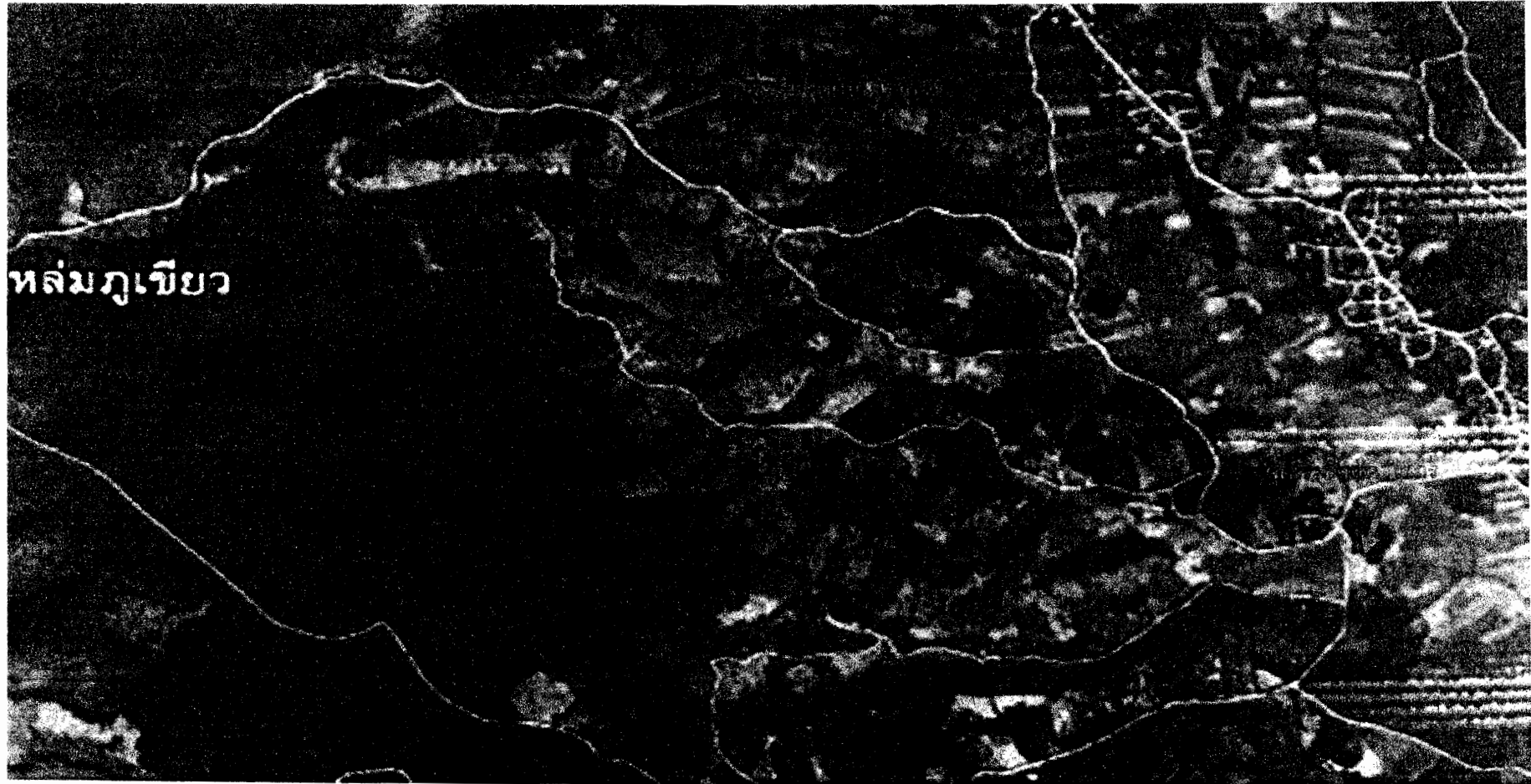
อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ เมษายน ๒๕๕๑

แผนที่ถนนสายเข้าหล่มภูเขียว ตำบลบ้านอ้อน อำเภอองาว จังหวัดลำปาง



พิกัดจุดเริ่มต้น 0595578 E 2074668 N พิกัดสิ้นสุด 0593793 E 2075623 N ระยะทางรวม 1625 เมตร

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 1625.00 ม. พื้นที่ 6,500.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อ อ.งาว จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวห่มภูเขียว ต.บ้านอ้อ อ.งาว จ.ลำปาง

ประมาณมาณราคาโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อ อำเภองาว จังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

1 งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)

1.70 บาท/ตร.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ

ค่างานต้นทุน

1.70 บาท/ตร.ม.

2 งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)

10.74 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ค่างานต้นทุน

10.74 บาท/ตร.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ

3 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (ลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

140.00 บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์จังหวัดลำปาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

- บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม.

- บาท/ลบ.ม.

รวม

140.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 140 x 1.6

224.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

54.04 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ

ค่าใช้จ่ายรวม

278.04 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

278.04 บาท/ลบ.ม.

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	280.00	บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัดลำปาง
ค่าขนส่ง 104 กม.	280.00	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท/ลิตร
รวม	560.00	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว × 1.40	784.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	40.53	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการฯ × 0.75
ค่าใช้จ่ายรวม	824.53	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	824.53	บาท/ลบ.ม.	

5 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	975.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ/5,000 ลบ.ม.	30.00	บาท/ลบ.ม.	
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1850+30	1,880.00	บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์ฯ
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. (4.00 ม. × 10.00 ม.)			
ปริมาณคอนกรีต/40.00 ตร.ม. = 40.00×0.15	6.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต 6.00 × 1850	11,280.00	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต กม..(ปกติให้คิด L/4)	-	บาท	
ค่าเหล็กเสริม	1,831.34	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	165.168	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ติดคามยาว 2 ซ้ำง) = 20.60(ตารางค่าดำเนินการฯ) × 10	206.00	บาท	ตารางค่าดำเนินการฯ × 10
ค่าปูผิวคอนกรีต = 40.00 × 12.02(ตารางค่าดำเนินการฯ)	480.8	บาท	

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 40.00 x 9.00

360 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

14,323.31 บาท

ค่างานต้นทุน / ตร.ม. (ค่าใช้จ่ายรวม/40.00 ตร.ม.)

358.08 บาท/ตร.ม.

6 Contraction Joint @ 10.00 ม.

คิดจากความยาว

4.00 ม.

ค่าเหล็ก RB 9 @ 0.30 ม. X 0.50 ม.

0.0148 ตัน

= 0.0148 x 20158.43 =

298.34 บาท

(0.148ราคาพาณิชย์)

ค่าตัด joint และหยอดยาง 14.10 บาท/ม.(ตารางค่าดำเนินการฯ)

= 14.10x 4.00

=

56.4 บาท

ค่าทาสี+จารบี

8.00 ชุด x 4.00 -.

=

32.00 บาท

Joint Sealer

1.30 ลิตร x 45 -.

=

58.5 บาท

แผ่นพลาสติก

4.00 ม. X 10 -.

=

40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

485.24 บาท/4.00 ม.

ค่างานต้นทุน

121.31 บาท/ม.

8 Longitudinal Joint

คิดจากความยาว

10.00 ม.

ค่าเหล็ก DB 12 @ 0.50 ม. X 0.50 ม.

$$0.0089 \text{ ตัน} = 0.0089 \times 19773.96 = 175.99 \text{ บาท}$$

(0.0089 x ราคาพามิซย์)

ค่าตัด joint และหยอดยาง 14.10 บาท/ม.(ตารางค่าดำเนินการฯ)

$$= 14.10 \times 10.00 = 141 \text{ บาท}$$

ค่าทาสี+จารบี

$$20.00 \text{ ชุด} \times 4.00 \text{ -} = 32.00 \text{ บาท}$$

Joint Sealer (เทียบตาราง joint sealer ที่กว้าง 4 หน้า 23 ซม.)

$$1.30 \text{ ลิตร} \times 45 \text{ -} = 58.5 \text{ บาท}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

407.49 บาท/10 ม.

ค่างานต้นทุน

40.75 บาท/ม.

9	งานไหล่ทาง		
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	140.00 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัดลำปาง
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	-	
	ค่าขนส่ง กม.	-	
	รวม	140.00 บาท/ลบ.ม.	
	ส่วนยุบตัว 140 x 1.75	245.00 บาท/ลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	69.89 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
	ค่าใช้จ่ายรวม	314.89 บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน	314.89 บาท/ลบ.ม.	





## ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Site(หน้าบ้าน) | Media Center | [ราคาน้ำมัน](#)

### ค้นหาราคาน้ำมัน

สำเนา

ค้นหา

### ราคาขายปลีกภูมิภาค 22 เม.ย. 2562

ดูประวัติการเปลี่ยนแปลงราคา

(แสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasohol 90	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองสาบวาง	37.71	30.03	30.30	27.29	21.69	28.34	31.94
แม่เมฆ	37.77	30.09	30.36	27.35	21.75	28.40	32.00
เกาะคา	37.76	30.08	30.35	27.34	21.74	28.39	31.99
เสริมงาม	37.77	30.09	30.36	27.35	21.75	28.40	32.00
งาว	37.85	30.17	30.44	27.43	21.83	28.48	32.08
แจ้ห่ม	37.79	30.11	30.38	27.37	21.77	28.42	32.02
วังเหนือ	37.86	30.18	30.45	27.44	21.84	28.49	32.09
เด่น	37.77	30.09	30.36	27.35	21.75	28.40	32.00
แม่พริก	37.75	30.07	30.34	27.33	21.73	28.38	31.98
แม่ทะ	37.77	30.09	30.36	27.35	21.75	28.40	32.00
สบปราบ	37.78	30.10	30.37	27.36	21.76	28.41	32.01
ห้างฉัตร	37.76	30.08	30.35	27.34	21.74	28.39	31.99
เมืองปาน	37.85	30.17	30.44	27.43	21.83	28.48	32.08

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามั้วมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	เศษซาก	ปกติ	เศษซาก
1	งานฉาบบาปูคตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานคั้นคันทาง						
	ซูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ซูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินหุ - ซูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ซูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานซูดหรือคันทางเค็มแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมทำงาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ชม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดขยาย	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	5.21	7.30	41	79.37	111.12	81	156.12	218.57
2	6.74	9.44	42	81.29	113.81	82	157.98	221.17
3	8.28	11.59	43	83.20	116.48	83	159.91	223.88
4	9.81	13.73	44	85.13	119.18	84	161.85	226.59
5	11.34	15.88	45	87.04	121.85	85	163.80	229.32
6	12.87	18.02	46	88.96	124.55	86	165.68	231.95
7	14.41	20.17	47	90.87	127.22	87	167.56	234.59
8	16.08	22.51	48	92.79	129.91	88	169.53	237.34
9	18.00	25.19	49	94.70	132.58	89	171.43	240.00
10	19.91	27.88	50	96.62	135.27	90	173.33	242.66
11	21.83	30.56	51	98.55	137.96	91	175.31	245.44
12	23.75	33.25	52	100.46	140.64	92	177.23	248.12
13	25.67	35.93	53	102.37	143.32	93	179.14	250.80
14	27.58	38.62	54	104.30	146.02	94	181.07	253.49
15	29.50	41.30	55	106.21	148.69	95	182.90	256.07
16	31.42	43.99	56	108.13	151.38	96	184.84	258.77
17	33.34	46.67	57	110.05	154.07	97	186.77	261.48
18	35.25	49.35	58	111.98	156.78	98	188.72	264.21
19	37.17	52.04	59	113.89	159.45	99	190.67	266.94
20	39.09	54.73	60	115.81	162.13	100	192.53	269.54
21	41.01	57.41	61	117.73	164.82	101	194.49	272.28
22	42.93	60.10	62	119.66	167.53	102	196.35	274.89
23	44.84	62.78	63	121.56	170.19	103	198.33	277.66
24	46.76	65.47	64	123.47	172.86	104	200.20	280.28
25	48.68	68.15	65	125.39	175.54	105	202.18	283.06
26	50.60	70.84	66	127.31	178.23	106	204.06	285.69
27	52.52	73.52	67	129.24	180.94	107	205.95	288.33
28	54.44	76.21	68	131.13	183.59	108	207.84	290.97
29	56.35	78.88	69	133.08	186.31	109	209.85	293.79
30	58.27	81.58	70	134.99	188.98	110	211.75	296.44
31	60.18	84.25	71	136.90	191.66	111	213.65	299.11
32	62.11	86.95	72	138.82	194.34	112	215.55	301.78
33	64.02	89.63	73	140.74	197.04	113	217.46	304.45
34	65.95	92.32	74	142.68	199.75	114	219.38	307.13
35	67.85	95.00	75	144.56	202.39	115	221.30	309.82
36	69.78	97.69	76	146.51	205.12	116	223.22	312.51
37	71.70	100.38	77	148.41	207.77	117	225.15	315.21
38	73.62	103.07	78	150.31	210.43	118	227.08	317.91
39	75.54	105.75	79	152.28	213.19	119	229.02	320.62
40	77.45	108.43	80	154.20	215.88	120	230.96	323.34

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            0 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)        7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ดัชนี 1	Factor F ดัชนี 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	<u>1.3624</u>	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

PK

### มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตรยาวรวม ๑,๖๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ยาว ๑,๔๑๕.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภองาว จังหวัดลำปาง จำนวน ๑ โครงการ มีมติเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้-

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๒. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
๓. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก+งานContraction Joint + งานLongitudinal Joint ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท)+งานไหล่ทาง ทั้ง ๒ ด้าน กว้างด้านละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คิดเป็นมูลค่า ๑,๓๖๖,๑๕๐.- บาท(-หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร
๒. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร
๓. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก+งานContraction Joint + งานLongitudinal Joint ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท)+งานไหล่ทาง ทั้ง ๒ ด้าน กว้างด้านละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คิดเป็นมูลค่า ๑,๗๐๗,๗๐๐.- บาท(-หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

ระเบียบวาระการประชุม

วันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งอำเภองาว ที่ ๑๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าแหล่งท่องเที่ยวหล่มภูเขียว หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านอ้อ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)