



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย  
ที่ พิเศษ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๗๓๕...../๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐... ธันวาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้าน  
วังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วมี  
มติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน  
ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย กว้าง ๔.๐๐ เมตรยาว ๑๗๕ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐  
ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย (กำหนดระยะเวลา  
ดำเนินการและระยะเวลาบ่มคอนกรีตพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด  
จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบ  
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวรรษพล ชันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิษณุดา อินทร์ชัยศรี)

พิจารณาแล้ว ( ✓ ) อนุมัติ

( ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

(นายมนูญ บุตตะนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายภายในหมู่บ้าน บ้านวังมน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 175.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	875.00	1.73	1,513.75	1.3642	2.36	2,065.06
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	968.26	33,889.10	1.3642	1,320.90	46,231.51
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15	ตร.ม.	700.00	448.66	314,062.00	1.3642	612.06	428,443.38
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.12	2,197.44	1.3642	249.81	2,997.75
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.05	9,522.80	1.3642	231.98	12,991.00
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	35.00	60.00	2,100.00	1.3642	81.85	2,864.82
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	68.00	5.32	361.76	1.3642	7.26	493.51
					363,646.85		รวม	496,087.03
					ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	496,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 363,646.85
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายณัฐกิจ ประทุมทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรรณพล ชันดี

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาววิษณุดา อินทร์ชัยศรี

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference : TOR)

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลูกหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลลูกหว้า อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/๗๐๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการก่อสร้างตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลูกหว้า จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๓.๒ เป็นผู้มิอาชัพหายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้  
๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ**

จ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลลูกหว้า อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

- ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลน ขององค์การบริหารส่วนตำบลลูกหว้า แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อม ไม่สิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ.../

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)จากงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

๗.๓ ราคาากลาง ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

**๘. งดงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนาม  
ในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ  
กฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

**๙. อัตราค่าปรับ**

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ..... บาท ตามระเบียบ  
กระทรวง การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำ  
สัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ... ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐  
ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับ  
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ  
๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้าง สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อสาธารณชน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา  
ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น)

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)**

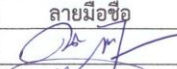
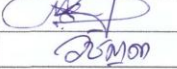
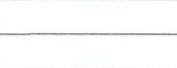
๑) งานก่อสร้าง การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาใน  
การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี เว้นแต่... งานก่อสร้างที่โดยสภาพไม่  
สามารถรับประกันความชำรุดบกพร่องได้ถึง ๒ ปี ได้แก่ งานถนนลูกรัง ถนนดินและงานขุดหรืองานขุดลอกคู  
คลอง สระหรือหนอง ซึ่งเป็นงานดินที่ไม่มีคอนกรีต

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตาม  
ลักษณะงานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะให้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน  
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน  
ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย  
วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป  
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวรรัชพล ชันดี	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	
๓	นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๕ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ ๗๓๕...../๒๕๖๖ ลงวันที่ ...๒๐...ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณสมบัติของเขตงาน(TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตรหนา โดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผอ.กองช่าง
- ๒ นายวรรัชพล ชันดี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน
๓. นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการ จึงขอมอบให้นายวรรัชพล ชันดี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาธิการดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจัดรายงานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นายวรรัชพล ชันดี

- เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นายวรรัชพล ชันดี

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่บ้านวังมน ตำบลกุหลาบ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ตามแบบประมาณราคาตามที่กองช่างได้ประมาณการไว้ ให้คณะกรรมการได้รับทราบและพิจารณาร่วมกัน เพื่อตรวจสอบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลกุหลาบ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ตามแบบแปลน จำนวน ๓ แผ่นและรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.กุหลาบ ให้คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป

-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลดข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และราคาสืบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย=๐% เงินประกันผลงานหัก=๐% ดอกเบี้ยเงินกู้=๗% ค่าภาษี=๗% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F=๑.๓๖๔๒ โดยมีรายละเอียดที่มูลค่าวัสดุและค่าแรงตามรายการต่อไปนี้ จึงขอแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณา โดยราคาวัสดุดังกล่าวบางรายการไม่มีในพื้นที่จึงจำเป็นต้องสืบหาจากแหล่งอื่น ผลการพิจารณาแล้วดังปรากฏตามรายการดังต่อไปนี้

กรอกข้อมูลวัสดุ											
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ.ตัน	28,196.88	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ.ตัน	27,598.13	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ.ตัน	27,936.45	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ.ตัน	31,626.17	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ.ตัน	33,181.31	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ.ตัน	27,886.92	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ.ตัน	25,478.50	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	24.53									ราคาพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดเลย
ลวดผูกเหล็ก	บ./ทก.	42.06									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์(ไฮดรอลิก)	บ.ตัน	2,897.00	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
หินเลนคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินวังสะพุง
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	191.59	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินวังสะพุง
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	841.12	58.00						58.00	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินวังสะพุง
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	2.00						2.00	รถ 10 ล้อ	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-							-	รถ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	50.00							-	รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	990.65	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	1,570.09							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	1,971.96							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	2,691.59							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	3,785.05							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	5,467.29							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18									ราคาพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดเลย
ไม้ดีดขนาด หนา 4 มม.	แผ่น	455.14									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	523.36									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	16.10									
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	26.84									
ตะปู	ทก.	60.00									
แผ่นโชน	แผ่น	28.00									0
ท่อ พิวซ์ 1 นิ้วชั้น 8.5	ฟุต	77.57									ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู



นายณัฐกิจ ประทุมทอง เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด  
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตาราง  
เมตร ดังรายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายภายในหมู่บ้าน บ้านวังมน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 175.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	875.00	1.73	1,513.75	1.3642	2.36	2,065.06
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	968.26	33,889.10	1.3642	1,320.90	46,231.51
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	700.00	448.66	314,062.00	1.3642	612.06	428,443.38
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.12	2,197.44	1.3642	249.81	2,997.75
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.05	9,522.80	1.3642	231.98	12,991.00
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	35.00	60.00	2,100.00	1.3642	81.85	2,864.82
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	68.00	5.32	361.76	1.3642	7.26	493.51
					363,646.85		รวม	496,087.03
					ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	496,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 363,646.85
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642


นายณัฐกิจ ประทุมทอง การคำนวณราคากลางครั้งนี้ราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดเลยในปัจจุบันสูงขึ้นทำให้  
ราคาที่ได้คำนวณได้สูงกว่าราคาที่ตั้งไว้(ตามตารางหน้า๕) เห็นควรกำหนดราคากลางในวงเงินไม่เกิน  
ราคางบประมาณที่ตั้งไว้คือ จำนวนเงิน ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)  
นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี- เห็นด้วยกับราคางบประมาณที่ตั้งไว้และเห็นควรเสนอเป็นราคากลางในครั้งนี้


มติที่ประชุม มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต  
เสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูทอก อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน  
ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐  
ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเห็นควรกำหนด  
ระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการป้มการคอนกรีตหรือการทดสอบกำลังอัดของแท่ง  
คอนกรีต ๒๘ วันรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ  ผู้จัดบันทึกการประชุม  
(นายวรชพล ชันติ)  
ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ  ผู้ตรวจบันทึกการประชุม  
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

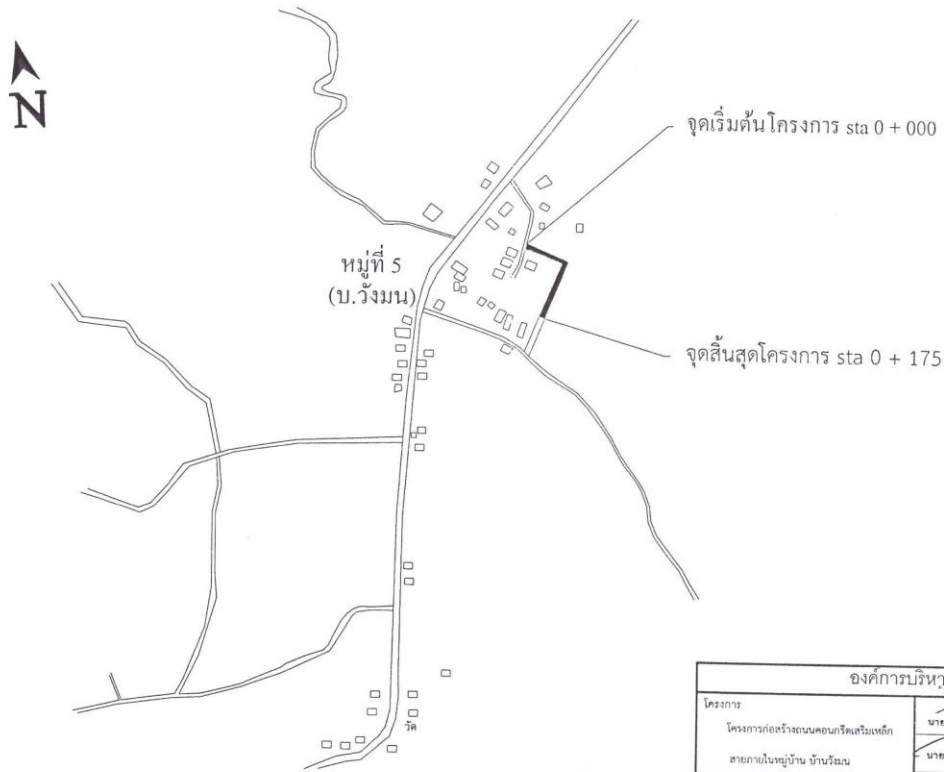
ปริมาณงานถนน กว้าง 4.00 ม. ยาว 175 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

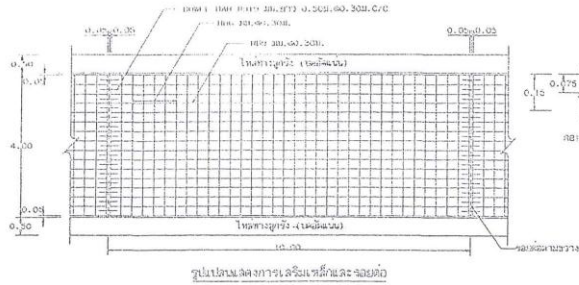
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	นายเกรง สุระคำ	ผู้เขียน	ผู้เห็นชอบ
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายบัณฑิต สายพันธ์	สำรวจ	นางสาวรัชชีย์ ไทเมือง ปลัด อบต. ภูหอ
แสดงแบบ	นายอนุกิจ ธีระบุรุษทอง	วิศวกร	ผู้อนุมัติ
เลขที่แบบ		ผอ. กองช่าง	นายสมบุญ บุตรตะนาม นายก อบต. ภูหอ

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

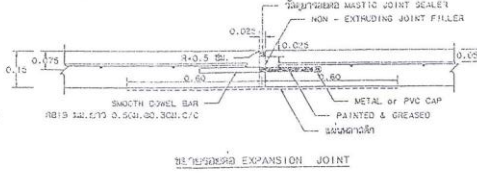
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
ปริมาณงานถนน กว้าง 4.00 ม. ยาว 175 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านวังมน ตำบลลูกหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย



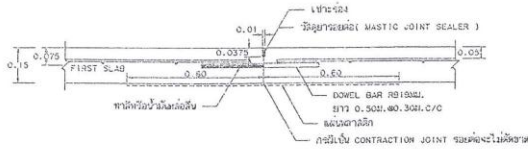
องค์การบริหารส่วนตำบลลูกหอ			
โครงการ	นายเกรง ฐิตะคำ	ผู้เขียน	ผู้พิจารณา
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้าน บ้านวังมน	นายไพฑูริย์ สาตพันธ์	สำรวจ	นางการุณีศรี ไชยเมือง ปฎิบัติ. ภูทอง
แสดงแบบ		วิศวกร	ผู้ตรวจ
เลขที่แบบ	นายไพฑูริย์ สาตพันธ์	ผอ. กองช่าง	นายสมบุญ บุตรเดชา นายก อบต.ลูกหอ



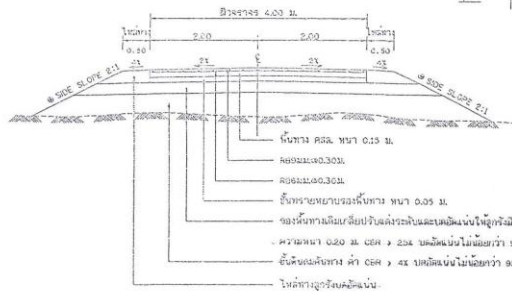
รูปแปลนปลาน้ำจืดการเสริมเหล็กและฉนวน



ฉนวนขยายตัว EXPANSION JOINT

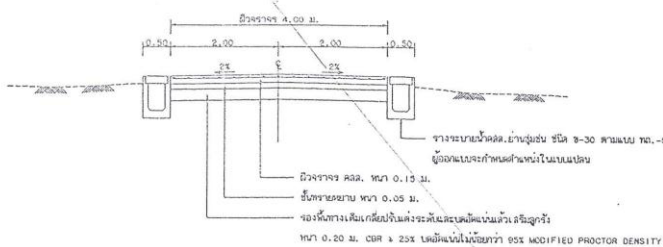


ฉนวนรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑. ถ้าไม่มีกำหนดเป็นค่าอื่นในแบบแปลนความยาวให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : ลวดิ่ง)



รูปตัดถนนผิวจราจรเสริมเหล็ก (กรณีวางระบายน้ำ)

ก. รายการวัสดุข้างต้น คสล. โยงปูน

1. ภายก่อสร้างถนน คสล. โยงปูนให้ใช้ปริมาณที่กำหนดข้างต้น มยพ. 201 - มยพ. 203 ( เจาะลวดเหล็ก )
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่ฐานกว้างหรือสูงหรือในทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุขยายตัวต่ออนุภาคแบบอัดแน่นชนิดแห้ง ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POLYMER ELASTIC TYPE ) ตาม มยพ. 470
4. วัสดุอุดรอยต่อขยายตัว ( NON - EXTRUDING JOINT FILLER ) ใช้เฉพาะชั้นผิวหน้าหรือตาม มยพ. 1041
5. ส่วนอุดรอยต่อ ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของคอนกรีตหรือวัสดุฉนวนขนาด 15x15x15 ซม. มี 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 289 กก./ซม. 24
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มยพ. 20 และ มยพ. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ( มยพ. 737 ) ตามตารางที่ 1. ยกเว้นใช้โครงเหล็กในบริเวณอุโมงค์ทางลอดและในกรณีที่ต้องการระบายน้ำในทางลอดให้ใช้โครงเหล็กที่ทนต่อการกัดกร่อนและค่าต่อตัวเชื่อมต่อกันที่ดีกว่า
8. เมื่อต้องการใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ให้ใช้เหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่มีกำลังไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. วัสดุอุดรอยต่อที่ไม่นับเป็นคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานของกรมการช่าง
10. วัสดุฉนวนที่ใช้เป็นฉนวน นอกจากจะระบุไว้ข้างต้นแล้ว
11. การทำผิวถนนที่เชื่อมต่อกัน ให้ใช้โพลีเอทิลีนป้องกันการซึมผ่านน้ำหรือคอนกรีตเสริมเหล็กให้เชื่อมต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ซม.
12. การรับน้ำหนัก ให้ใช้เฉพาะเส้นกึ่งกลางจราจร ( CENTER LINE ) โดยให้ใช้โพลีเอทิลีนตาม มยพ. 542 และให้ใช้เส้นกึ่งกลางจราจรตามเส้นกึ่งกลางจราจร ตามแบบเลขที่ ทด.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่รองคอนกรีตมีรอย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่าที่ความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกนี้ แผ่นพลาสติกจะรองทั้งชั้นบนและชั้นล่างได้
14. เวลาริ้วปูนบนผิวจราจรคอนกรีต ( NO LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่ไม่มีผิวจราจรที่ต่อเนื่อง และ/หรือ ทางจราจรโดยให้ใช้วัสดุอุดรอยต่อตาม
15. งานก่อสร้างและระบายน้ำในท่อที่รับน้ำ ให้ใช้รางเป็นชนิดเหล็กคสล. ชนิด 3-30 ตามแบบ ทด.-5-301 และคู่มือระบายน้ำจะกำหนดขึ้นอย่างอื่น
16. ส่วนหน้าท้องข้างบนของคสล. โยงปูน ให้ใช้จระเข้ตามความหนาและขนาดตามแบบ
17. ระยะเวลาการผสมปูน 15 ปี ที่ใช้กับผิวจราจร 15 ปี เว้นตาม มยพ. (ACT) 200 คัดค้าน
18. การควบคุมและเสริม การวางลวดเหล็กในชั้นให้ใช้ตามมาตรฐานของกรมการช่าง
19. การควบคุมและเสริม การวางลวดเหล็ก ต้องมีอยู่ไม่น้อยกว่า 7 ซม.

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( $f_s = 1,200 \text{ Ksc}$ ) ( เหล็กเส้นขนาด SR 24 )		WIRE MESH ( $f_s = 2,750 \text{ Ksc}$ ) ( เหล็กเส้นขนาดวงรีจิ้งจุก )	
DIA / SPACING ( ซม. ซม./ม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม./ม. )	DIA / SPACING ( ซม. ซม./ม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม./ม. )
Ø 8 12x.Ø 0.30 ม.	0.940	Ø 4 12x.Ø 0.30 ม.	0.419
Ø 9 12x.Ø 0.30 ม.	2.12	Ø 6 12x.Ø 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล. โยงปูนแบบไม่มีข้อต่อยาวมีระดับระบายน้ำในทางเป็นแบบอื่นที่ระบุในแบบเลขที่ ทด.-2-206/49 ของกรมการช่างถนน

นายบุญกิจ ประทุมทอง  
ผู้อำนวยการกรมช่าง

แบบมาตรฐานกรมช่าง  
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบ คสล. ภายในโยงปูน  
(แบบไม่มีข้อต่อด้านยาวมีระดับระบายน้ำเป็นแบบเปิดแบบมีฝาปิด)

แบบเลขที่ ทด.-2-206

หน้าที่ 17