



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ที่ พิเศษ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒
บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่...../๒๕๖๗..... ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒
บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว
มีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้าน
ศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวม ๒๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)
ตามรายละเอียดแนบท้าย (กำหนดระยะเวลาดำเนินการและระยะเวลามั่นคงพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่ง
คอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางภาคินี ธรรมโส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสະໂພທອງ ศรีอินทร์)

พิจารณาแล้ว (☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(นายมนูญ บุตตะนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

. ๐ ๘ พ.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ถนนสาย บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 12 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 223.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	892.00	1.74	1,552.08	1.3642	2.37	2,117.35
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	211.00	50.00	10,550.00	1.3642	68.21	14,392.31
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	33.45	970.35	32,458.21	1.3642	1,323.75	44,279.49
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	669.00	460.79	308,268.51	1.3642	628.61	420,539.90
5	Expansion Joint	ม.	12.00	186.72	2,240.64	1.3642	254.72	3,056.68
6	Contraction Joint	ม.	54.00	173.77	9,383.58	1.3642	237.06	12,801.08
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	44.60	60.00	2,676.00	1.3642	81.85	3,650.60
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	60.00	5.32	319.20	1.3642	7.26	435.45
					367,448.22		รวม	501,272.86
ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน-) ปรับยอด								501,272.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 367,448.22

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสละใบทอง ศรีอินทร์

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางภาคินี ธรรมใส

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ลง ๗๖๔๐๓/๓๒๕ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้อนุมัติโครงการจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง ในครั้งนี้ ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาก่อสร้าง/ปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นผู้มิอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้
- ๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

- ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวม ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร

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

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา.../

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/๓๒๕ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้อนุมัติโครงการจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง ในครั้งนี้ ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาก่อสร้าง/ปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นผู้มิอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้
- ๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

- ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวม ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร

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

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา.../

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) จาก
งบประมาณ(จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗)

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาท
ถ้วน-)

๗.๓ ราคากลาง ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามใน
สัญญาหรือวันส่งซื้อส่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย
ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ บาท ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ... ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ – ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยัง
ไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงิน
ตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ – ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้าง
สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

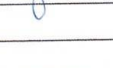
๑) งานก่อสร้าง การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาในการ
รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี เว้นแต่... งานก่อสร้างที่โดยสภาพไม่สามารถ
รับประกันความชำรุดบกพร่องได้ถึง ๒ ปี ได้แก่ งานถนนลูกรัง ถนนดินและงานขุดหรืองานขุดลอกคูคลอง สระหรือ
หนอง ซึ่งเป็นงานดินที่ไม่มีคอนกรีต

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตามลักษณะ
งานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะให้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

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

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล
ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑.๑๕ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นางภาคินี ธรรมโส	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	
๓	นางสละใบทอง ศรีอินทร์	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้	

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๑๕น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม
ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ ๖๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและ
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใน
หมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง
๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร
ตั้งงบประมาณไว้ ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งมีรายชื่อ
คณะกรรมการกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผอ.กองช่าง
๒. นางภาคินี ธรรมโส เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๓. นางสละใบทอง ศรีอินทร์ ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการ จึงขอมอบให้นางภาคินี ธรรมโส เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดรายงานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นางภาคินี ธรรมโส - เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นางภาคินี ธรรมโส

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ตามแบบแปลน จำนวน ๔ แผ่นและรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้ คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป
-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลด ข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ และราคาสีบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย=๐% เงินประกันผลงานหัก=๐% ดอกเบี้ยเงินกู้=๗% ค่าภาษี=๗% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F=๑.๓๖๔๒ โดยมีรายละเอียดที่มาค่าวัสดุและค่าแรงตามรายการต่อไปนี้ 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	33,196.26	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	==>>>								ราคาบ้านโป่งลัดเข้าจังหวัดเลย
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.06	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ไฮดรอลิก)	บ./ตัน	2,990.65	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินวังสะพุง
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	191.59	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินวังสะพุง
ทรายขาว	บ./ลบ.ม.	841.12	58.00						58.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินวังสะพุง
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
ไม้กระดานหรือไม้ยางพาราเทียมทำ ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18	==>>>								ราคาบ้านโป่งลัดเข้าจังหวัดเลย
ไม้ขัดขวาง หน้า 4 มม.	แผ่น	455.14	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	523.36	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	คืบ	16.10	==>>>								
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	คืบ	26.84	==>>>								
ตะปู	กก.	60.00	==>>>								
แผ่นโพลี	แผ่น	28.00	==>>>								0
ท่อ พีวีซี 1 นิ้วชั้น 8.5	ฟุต	77.57	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด
กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตรตั้ง
รายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง								
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ถนนสาย บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 12 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย								
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 223.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669.00 ตร.ม.								
กำหนดราคากลาง วันที่ 7 พฤษภาคม 2567								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย F_n	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแฉ่งคันทางเดิม	ตร.ม.	892.00	1.74	1,552.08	1.3642	2.37	2,117.35
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	211.00	50.00	10,550.00	1.3642	68.21	14,392.31
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	33.45	970.35	32,458.21	1.3642	1,323.75	44,279.49
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	669.00	460.79	308,268.51	1.3642	628.61	420,539.90
5	Expansion Joint	ม.	12.00	186.72	2,240.64	1.3642	254.72	3,056.68
6	Contraction Joint	ม.	54.00	173.77	9,383.58	1.3642	237.06	12,801.08
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	44.60	60.00	2,676.00	1.3642	81.85	3,650.60
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	60.00	5.32	319.20	1.3642	7.26	435.45
					367,448.22		รวม	501,272.86
					ตัวอักษร (-) หักส่วนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)			ปรับยอด
								501,272.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง			=	367,448.22			
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง			=	1.3642			

นายณัฐกิจ ประทุมทอง การคำนวณราคากลางครั้งนี้ราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดเลยและราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานีในปัจจุบันสูงขึ้นทำให้ราคาที่สูงกว่าราคาที่ตั้งไว้(ตามตารางหน้า๔และ๕) เห็นควรตั้งราคากลางในวงเงินไม่เกินราคารวมประมาณที่ตั้งไว้คือ จำนวนเงิน ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) หรือต้องขออนุมัติงบประมาณเพิ่มจำนวนเงิน ๓๒,๕๗๒ บาท

นางสะไบทอง ศรีอินทร์- เห็นควรกำหนดราคากลางตามงบประมาณที่ตั้งไว้และเห็นควรเสนอเป็นราคากลางในครั้งนี้

มติที่ประชุม มติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙ ตารางเมตรเป็นเงิน ๔๖๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ



ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางกานี ธรรมโส)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสี่ขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 31.50 บาท
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

2.3 ชื่อสายทาง

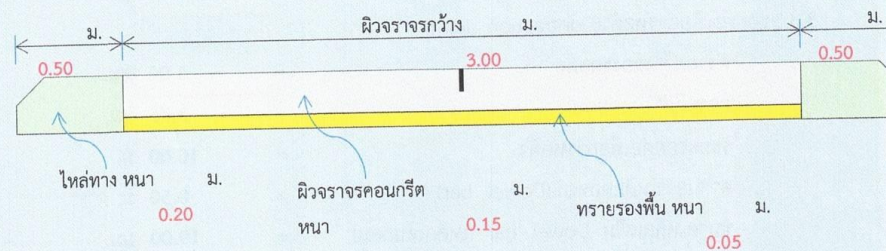
2.4 สถานที่ก่อสร้าง

บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 12 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

2.5 แบบ เลขที่แบบ

อบต.ภูหอ เลขที่

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต

3.1.1 กว้าง

= 3.00 ม.

3.1.2 หนา

= 0.15 ม.

3.1.3 ยาว

= 223.00 ม.

3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ

= 0.50 ม.

3.1.5 ทรายรองพื้นหนา

= 0.05 ม.

3.1.6 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน (CUBE) = 240 Ksc = ค2 (มาตรฐานทางหลวงชนบท)

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มถ 101-25 ข้อสังเกต มถ 314-2550 กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต ค3 ของ มถ 101-2550 แต่กำลังอัด ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณสมบัติได้โดยไม่ต้องปรับแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต

= WIRE MESH

3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต	=	4.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง	=	0.20	ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว	=	0.20	ม.
3.3 รอยต่อคอนกรีต			
3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)		ไม่มี	
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	16.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.50	ม.
3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	50.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.30	ม.
3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว	=	10.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.30	ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 12

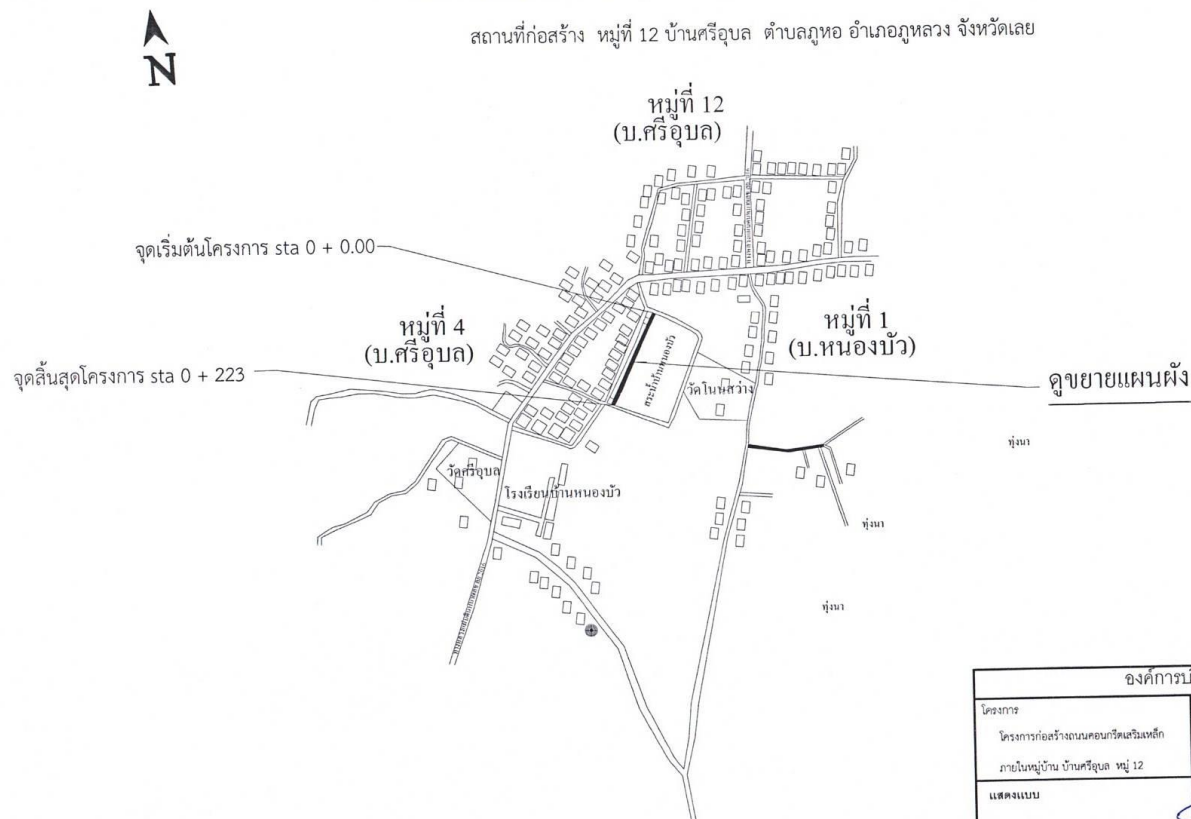
ปริมาณงานถนน กว้าง 3.00 ม. ยาวรวม 223 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

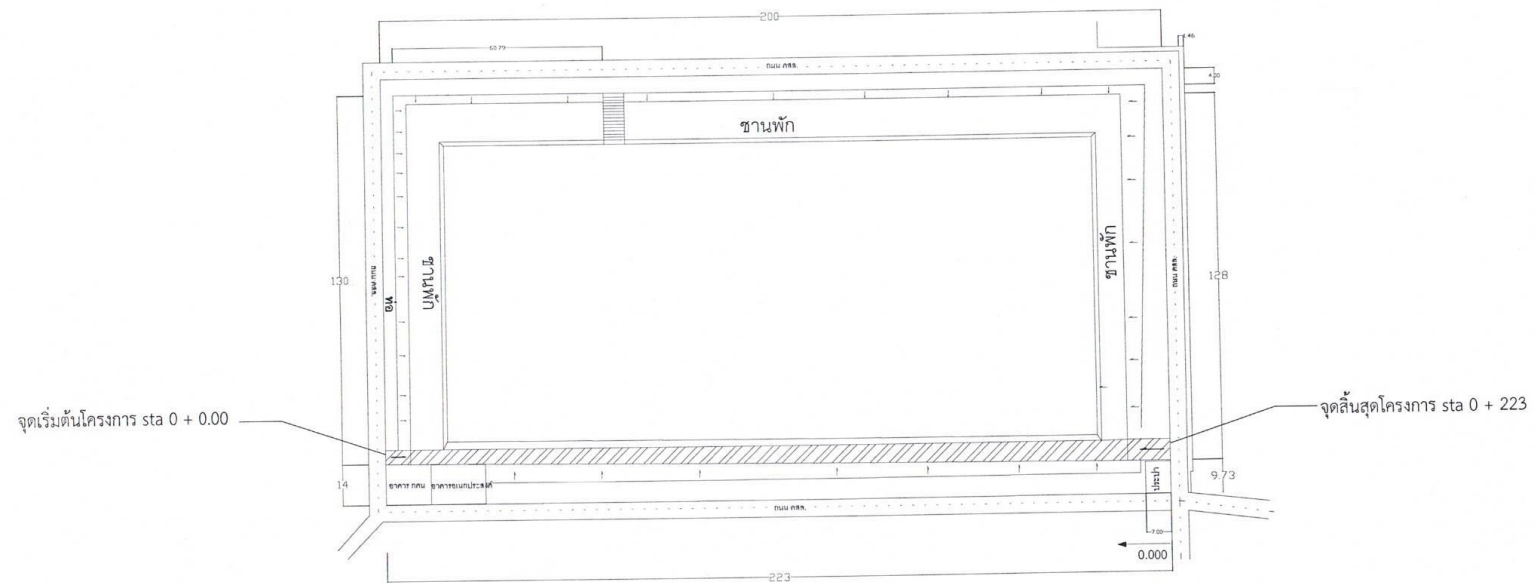
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 12
 ปริมาณงานถนน กว้าง 3.00 ม. ยาวรวม 223 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านศรีอุบล ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

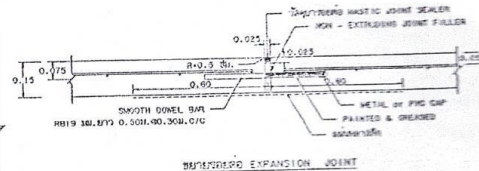


องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	นายรัตนพล ชื่นวรรณะ	ผู้เขียน	ผู้เห็นชอบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านศรีอุบล หมู่ 12	นายบัณฑิต สายพันธ์	สำรวจ	นางสาววิรัช ไชยเมือง ปลัด อบต. ภูหอ
แสดงแบบ	นายณัฐกิจ ประชุมทอง	วิศวกร	ผู้อนุมัติ
เลขที่แบบ 2/3	ผอ. กองช่าง		นายมนูญ บุตรเดานาม นายก อบต. ภูหอ

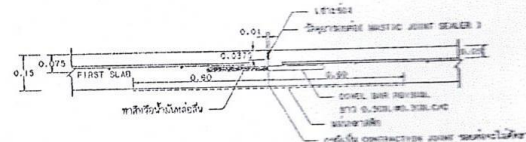
ขยาย แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป



องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง			
โครงการ	นายวิเศษ สันติวงษา	ผู้เขียน	ผู้เห็นชอบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายวิเศษ สันติวงษา	ผู้เขียน	นางสาวรุ่งนภา ไชยเมือง
ภายในหมู่บ้าน บ้านศรีสุบล หมู่ 12	นายวิเศษ สันติวงษา	สำรวจ	ปรีดี ชน. ฤทธิ
แสดงแบบ	นายวิเศษ สันติวงษา	วิศวกร	ผู้อนุมัติ
แบบ	นายวิเศษ สันติวงษา	ผอ. กองช่าง	นายบุญ บุตรนิมาน
เลขที่แบบ	3/3		นายก อบต.หนอง



ขยายหลอด EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT เป็น CONTRACTION JOINT

๓. ปรับให้เข้ากันได้ขององค์ประกอบด้านเทคนิคการวางไว้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวทแยง : แนวตั้ง)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1. แลคตินาตของ WIRED MESH ที่ใช้กับ BAR MESH

BAY MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$)	
(mm)		(mm)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (mm^2/m^2)	DIA / SPACING	STEEL AREA (mm^2/m^2)
$\phi 8-120 \text{ mm} \times 0.30 \text{ m}$	0.349	$\phi 4-120 \text{ mm} \times 0.30 \text{ m}$	0.449
$\phi 8-120 \text{ mm} \times 0.30 \text{ m}$	0.349	$\phi 8-120 \text{ mm} \times 0.30 \text{ m}$	0.349



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับอาคารประกอบส่วนท้องถิ่น

ถนน ทสธ. ภายในหมู่บ้าน
(สถานที่ไม่มีอยู่ก่อนตามการขุดเจาะถนนภายในบริเวณที่ดินเดิม)

ឈ្មោះ លេខ ២-២០៦

ឆ្នាំទី ១៧

