



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ที่ พิเศษ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่..... ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลยจำนวน ๒ สาย ดังนี้ สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง กว้าง ๔.๐๐ เมตรยาว ๘๕ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย กว้าง ๓.๐๐ เมตรยาว ๔๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย (กำหนดระยะเวลาดำเนินการและระยะเวลาบ่มคอนกรีตพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรัชพล ชันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี)

พิจารณาแล้ว (✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

.....
(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

สรุปผลการกำหนดราคากลางราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ต.ภูหอ อ.ภูหลวง จ.เลย
ปริมาณงาน	สายที่ 1 สายเข้าฝายหลวง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 85 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340 ตารางเมตร
	สายที่ 2 สายลงแม่น้ำเลย กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
กำหนดราคากลางตามแบบ	ปร.4 แผ่นที่ 1/1 และปร.4 แผ่นที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง			-	Factor F
1.1	สายที่ 1 สายเข้าฝายหลวง	174,422.47	1.3642	237,947.13	-เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
1.2	สายที่ 2 สายลงแม่น้ำเลย	61,259.90	1.3642	83,570.76	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	-เงินประกันผลงานหัก 0 %
				-	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			321,517.89	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	คิดเพียง	(ปรับราคา)	321,500.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวรรัชพล ชันดี

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาววิษุตา อินทร์ชัยศรี

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายเข้าฝ่ายหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 85.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 1 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	425.00	1.73	735.25	1.3642	2.36	1,003.03
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	17.00	968.26	16,460.42	1.3642	1,320.90	22,455.30
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	340.00	442.64	150,497.60	1.3642	603.85	205,308.83
5	Expansion Joint	ม.	4.00	183.19	732.76	1.3642	249.91	999.63
6	Contraction Joint	ม.	28.00	170.13	4,763.64	1.3642	232.09	6,498.56
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	17.00	60.00	1,020.00	1.3642	81.85	1,391.48
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	40.00	5.32	212.80	1.3642	7.26	290.30
					174,422.47	รวม		237,947.13
ตัวอักษร (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสามสตางค์-)							ปรับยอด	237,947.13

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

174,422.47

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายลงแม่น้ำเลย บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 40.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 1 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	136.00	1.73	235.28	1.3642	2.36	320.97
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	968.26	5,809.56	1.3642	1,320.90	7,925.40
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15	ตร.ม.	120.00	445.17	53,420.40	1.3642	607.30	72,876.11
5	Expansion Joint	ม.	- 3.00	186.50	- 559.50	1.3642	254.42	- 763.27
6	Contraction Joint	ม.	12.00	173.53	2,082.36	1.3642	236.73	2,840.76
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.20	60.00	192.00	1.3642	81.85	261.93
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	15.00	5.32	79.80	1.3642	7.26	108.86
					61,259.90	รวม		83,570.76
ตัวอักษร (-แปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบหกสตางค์-)					ปรับยอด		83,570.76	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 61,259.90

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/๕๓ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการก่อสร้างตามข้อบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-) แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง/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 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย ดังนี้

- สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร
- สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ 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 ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-) จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-)

๗.๓ ราคากลาง ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ... ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้าง สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

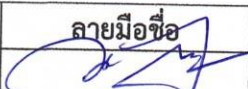
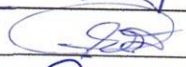
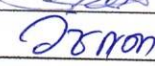
๑) งานก่อสร้าง การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี เว้นแต่... งานก่อสร้างที่โดยสภาพไม่สามารถรับประกันความชำรุดบกพร่องได้ถึง ๒ ปี ได้แก่ งานถนนลูกรัง ถนนดินและงานขุดหรืองานขุดลอกคูคลอง สระหรือหนอง ซึ่งเป็นงานดินที่ไม่มีคอนกรีต

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตามลักษณะงานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะให้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

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

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง
ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย
วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวรราชพล ขันดี	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	
๓	นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๕ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ .. ๘๘.../๒๕๖๗ ลงวันที่ ..๑...มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะขอบเขตงาน (TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๓๐๖,๐๐๐ บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-) ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผอ.กองช่าง

๒ นายวรราชพล ขันดี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๓. นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการ จึงขอมอบให้นายวรราชพล
ขันดี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาธิการดำเนินการ
ประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดยางงานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นายวรราชพล ขันดี - เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นายวรราชพล ขันดี

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗
บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง
ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อย
กว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐
เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้
๓๐๖,๐๐๐ บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-) ตามแบบแปลน จำนวน ๔ แผ่นและรายการ ปร.๔
และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณา
ตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป
-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา
และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลด
ข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๗, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๗ และราคาซื้อในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น 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./คืบ	28,196.88	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./คืบ	27,598.13	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./คืบ	27,936.45	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./คืบ	31,626.17	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./คืบ	33,196.26	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./คืบ	27,886.92	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./คืบ	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	==>>>								ราคาร้านโกบอลเข้าจังหวัดเลย	
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.06	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์(ไฮดรอลิก)	บ./คืบ	2,897.00	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินวังสะพุง	
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	191.59	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินวังสะพุง	
ทรายหยาบ	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	ท่อน	990.65	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,570.09							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,971.96							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,691.59							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	3,785.05							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	5,467.29							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18	==>>>								ราคาร้านโกบอลเข้าจังหวัดเลย	
ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	455.14	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย	
ไม้ค้ำยัน 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	==>>>									
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	==>>>								0	
ท่อ พีวีซี 1 นิ้วชั้น8.5	ท่อน	77.57	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู	

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ดังรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการกำหนดราคากลางราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ต.ภูหอ อ.ภูหลวง จ.เลย
ปริมาณงาน	สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 85 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340 ตารางเมตร
	สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
กำหนดราคากลางตามแบบ	ปร.4 แผ่นที่ 1/1 และปร.4แผ่นที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง			-	Factor F
1.1	สายที่ 1 สายเข้าฝายหลวง	174,422.47	1.3642	237,947.13	-เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
1.2	สายที่ 2 สายลงแม่น้ำเลย	61,259.90	1.3642	83,570.76	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	-เงินประกันผลงานหัก 0 %
				-	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			321,517.89	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	คิดเพียง	(ปรับราคา)	321,500.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายเข้าฝ่ายหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 85.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 1 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	425.00	1.73	735.25	1.3642	2.36	1,003.03	
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-	
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	17.00	968.26	16,460.42	1.3642	1,320.90	22,455.30	
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	340.00	442.64	150,497.60	1.3642	603.85	205,308.83	
5	Expansion Joint	ม.	4.00	183.19	732.76	1.3642	249.91	999.63	
6	Contraction Joint	ม.	28.00	170.13	4,763.64	1.3642	232.09	6,498.56	
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	17.00	60.00	1,020.00	1.3642	81.85	1,391.48	
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	40.00	5.32	212.80	1.3642	7.26	290.30	
					174,422.47	รวม		237,947.13	
ตัวอักษร (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสามสตางค์-)								ปรับยอด	237,947.13

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายลงแม่น้ำเลย บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 40.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 1 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	136.00	1.73	235.28	1.3642	2.36	320.97
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	968.26	5,809.56	1.3642	1,320.90	7,925.40
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	120.00	445.17	53,420.40	1.3642	607.30	72,876.11
5	Expansion Joint	ม.	- 3.00	186.50	- 559.50	1.3642	254.42	- 763.27
6	Contraction Joint	ม.	12.00	173.53	2,082.36	1.3642	236.73	2,840.76
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.20	60.00	192.00	1.3642	81.85	261.93
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	15.00	5.32	79.80	1.3642	7.26	108.86
					61,259.90	รวม		83,570.76
ตัวอักษร (-แปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบหกสตางค์-)							ปรับยอด	83,570.76

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

การคำนวณราคากลางครั้งนี้ราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดเลยและราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานีในปัจจุบันสูงขึ้นทำให้ราคาที่คำนวณได้สูงกว่าราคาที่ตั้งไว้(ตามตารางหน้า๕และ๖) เห็นควรตั้งราคากลางในวงเงินไม่เกินราคางบประมาณที่ตั้งไว้คือ จำนวนเงิน ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-)หรือต้องขออนุมัติงบประมาณเพิ่มจำนวนเงิน ๑๕,๕๐๐ บาท

นางสาววิษุตา อินทร์ชัยศรี- เห็นควรกำหนดราคากลางตามงบประมาณที่ตั้งไว้และเห็นควรเสนอเป็นราคากลางในครั้งนี้

มติที่ประชุม

มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ สายเข้าฝายหลวง ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ สายลงแม่น้ำเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตรหนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๓๐๖,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกพันบาทถ้วน-)และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ


(นายวรชพล ชันติ)

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ


(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 30.50 บาท
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ 2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2.3 ชื่อสายทาง 2.4 สถานที่ก่อสร้าง 2.5 แบบ เลขที่แบบ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ลงแม่น้ำเลย บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย 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	=	40.00 ม.
3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ	=	0.20 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(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณ
 กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต = WIRE MESH


 อ.สมาน

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)

- ความกว้างของรอยต่อ

= ไม่มี 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.


อ.ช.กาน

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

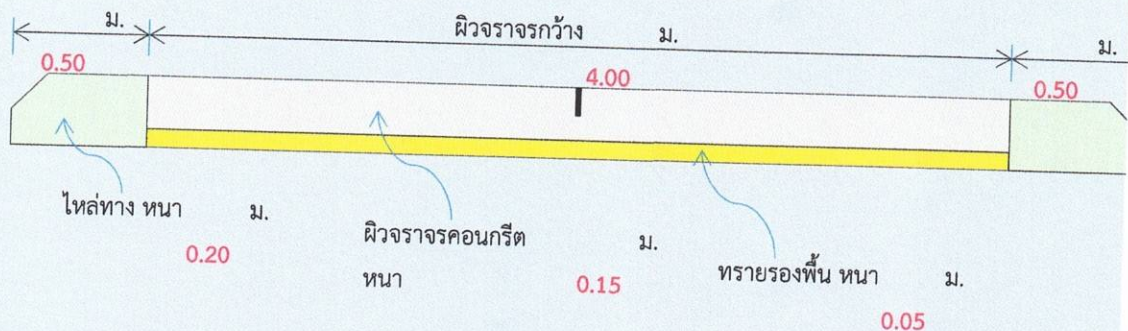
1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 30.50 บาท
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
2.3 ชื่อสายทาง	เข้าฝ่ายหลวง
2.4 สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
2.5 แบบ เลขที่แบบ	อบต.ภูหอ เลขที่

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต

3.1.1 กว้าง	=	4.00 ม.
3.1.2 หนา	=	0.15 ม.
3.1.3 ยาว	=	85.00 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(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณ
กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต = WIRE MESH



 วิชิต

3.2.2 ขนาด ϕ 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)

- ความกว้างของรอยต่อ

ไม่มี
= 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.



วิวัฒน์

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 จำนวน 2 สาย

- ปริมาณงาน 1. ถนนสายเข้าฝายหลวง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340 ตร.ม.
2. ถนนสายลงแม่น้ำเลย ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย


นายก อบจ. ภูหอ

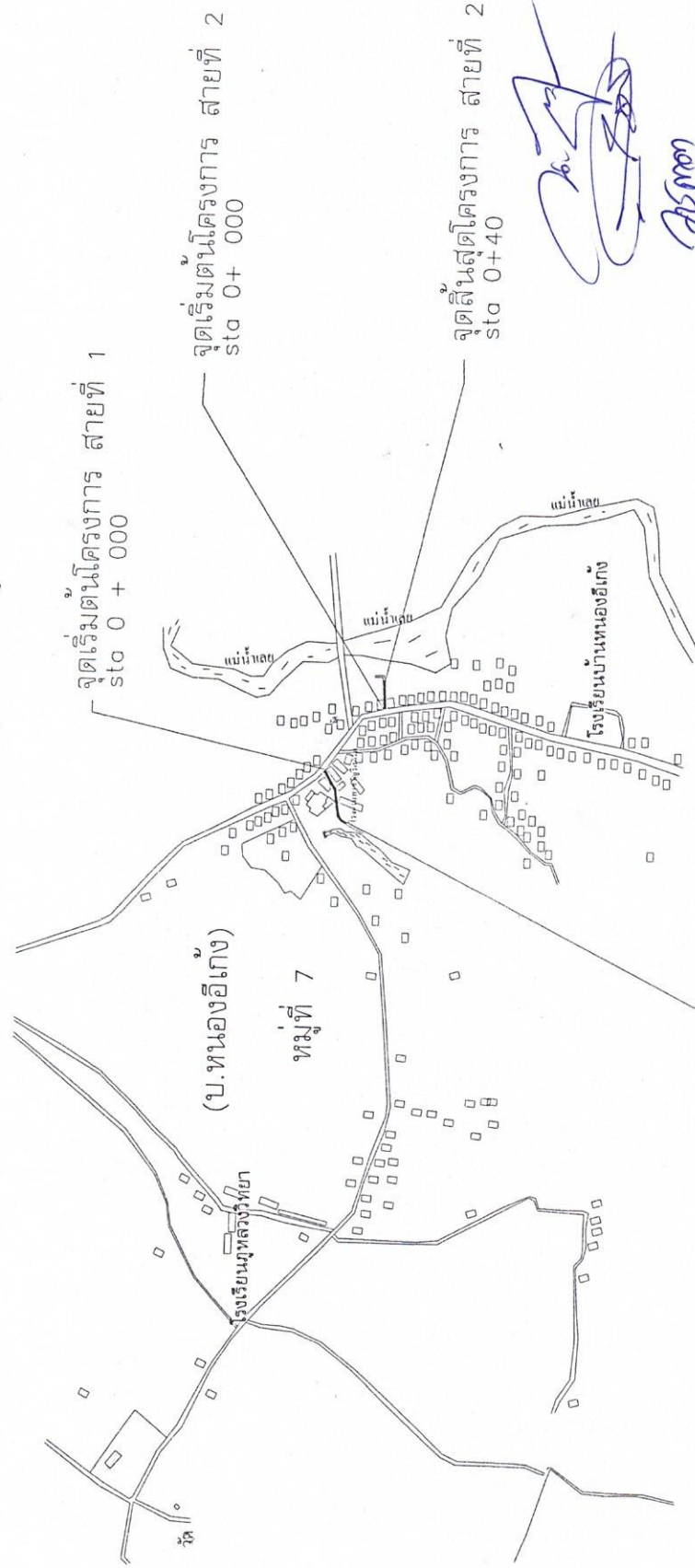
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ				
โครงการ	นายก อบจ. ภูหอ	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	
ภายในหมู่บ้าน	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	
แสดงแบบ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	
เลขที่แบบ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	นายก อบจ. ภูหอ	

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 จำนวน 2 สาย

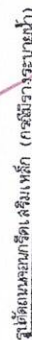
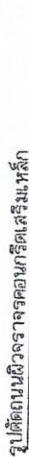
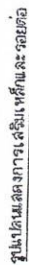
- ปริมาณงาน 1. ถนนสายเข้าฝ่ายหลวง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85 เมตร หรือพื้นที่น้อยกว่า 340 ตร.ม.
2. ถนนสายลงแม่น้ำเลย ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่น้อยกว่า 120 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลลูหลวง อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย



จุดสิ้นสุดโครงการ สายที่ 1 sta 0+85

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเรือ				
โครงการ				
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายวิชา สุขหัว	ผู้เขียน	ผู้เขียนฉบับ	นายอนุทิน ใจดีนาม นายก อบต.ภูเรือ
ภายในหมู่บ้าน	นายณัฏฐิต สอนรัมย์	สำรวจ		
แสดงแบบ		วิศวกร		ผู้อนุมัติ
แผ่นที่				
เลขที่แบบ	นายอนุทิน ใจดีนาม			

[illegible]

แบบฉบับ คล้าย โปงุ๊ยเก่าแก่^๑ ไม่ค่อยดีต่อการชดเชย เพราะยากที่จะปรับให้ตรงกับสิ่งแวดล้อมที่ดี. - ๕ - 206/49
ของกรมการช่างศิลป์

พว 0.20 ม. CBR > 25% โดยเฉลี่ยปรับค่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

รู้ได้โดยนกขมิ้น (กรณีราชระบะ)

