



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้อำนาจของมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ประกอบกับกรมบัญชีกลางมีหนังสือแจ้งเวียนแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลาง ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕๖.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ และเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๐๓/๗ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ ๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ ๒

- ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ตารางเมตร

- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๓๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๖ ท่อน

- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆ ละ ๗ ท่อน

- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๑๒๒,๘๐๐.- บาท

(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๑ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๖.๑ นางระพีพร หลาทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางมณฑาทิพย์ บุญแท้ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

๖.๓ นางอิศริยา สมพร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

แบบแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ ๒
 - ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ตารางเมตร
 - งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๓๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๖ ท่อน
 - งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆ ละ ๗ ท่อน
 - พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๑๒๒,๘๐๐.- บาท
(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๕.๑ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๖.๑ นางระพีพร หลาทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นางมณฑาทิพย์ บุญแท้ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
 - ๖.๓ นางอิศริยา สมพร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน
- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
- กำหนดยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันที่.....
ถึงในวันที่..... (ในวันเวลาราชการ)

- สามารถดาวน์โหลดเอกสารใบเสนอราคา, ใบแจ้งปริมาณงาน ได้ที่ www.nongom.go.th และ www.gprocurement.go.th (กรมบัญชีกลาง งานจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ อบ ๙๐๖๐๓/๐๓๖

วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลูกรังบ้านหนองขี้เห็น หมู่ที่ ๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ ๐๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยแต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลูกรังบ้านหนองขี้เห็น หมู่ที่ ๒ งบประมาณเป็นเงิน ๑๒๒,๘๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนในประมาณราคาและสรุปผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ส่งมาพร้อมนี้

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณา เมื่อวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม มีความเห็นตรงกันว่า

(☒) ยื่นราคาตามที่ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๒๒,๘๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(☐) ควรลดราคาคงเหลือ.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอิศริยา สมพร)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ความคิดเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(ลงชื่อ).....

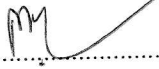
(นางมณฑกาล บุญแท้)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

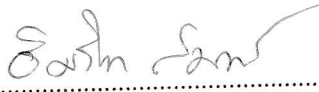
- คณะกรรมการขอยืนยันว่าได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ
ค่า factor F ตามประเภทลักษณะงานก่อสร้างแล้ว หลักเกณฑ์ข้อเสนอการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์
ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

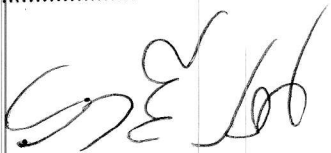
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอิศริยา สมพร)
หัวหน้าสำนักปลัด

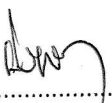
- ความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงาน.....

(ลงชื่อ).....

(นางราตรี ประทาน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังบ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ 2

- ปริมาณงาน - ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 450 เมตร สูงเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,250 ตารางเมตร
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ เมตร จำนวน 2 จุดๆละ 6 ท่อน
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ เมตร จำนวน 1 จุดๆละ 7 ท่อน
- งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	รวมราคา
1	งานถางป่า ตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานเกรดปรับเกลี่ยผิวทาง	ตร.ม.	2,250.00	3.76	8,460.00	1.3642	5.13	11,541.13
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	890.00	54.62	48,611.80	1.3642	74.51	66,316.22
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	220.00	77.70	17,094.00	1.3642	106.00	23,319.63
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	12.00	578.16	6,937.92	1.3642	788.73	9,464.71
9	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
10	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	7.00	1,273.57	8,914.99	1.3642	1,737.40	12,161.83
11	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
12	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					90,018.71		รวม	122,803.52
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	122,800.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 90,018.71

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการฯ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอิศริยา สมพร)

หัวหน้าสำนักปลัด

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังบ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ 2
 ปริมาณงาน - ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 450 เมตร สูงเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,250 ตารางเมตร
 - งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.30 x 1.00 เมตร จำนวน 2 จุดๆละ 6 ท่อน
 - งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 1 จุดๆละ 7 ท่อน
 - งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นบ้านนายณรงค์ จันทะมา-ที่น่านางวลีลี ห่วงทอง บ้านหนองขี้เหิน ม. 2 ต.หนองอัม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
 ประเภท งานทาง
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
 ประมาณราคาตาม แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	90,018.71	1.3642	122,803.52	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			122,803.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ			122,800.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน-)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร				

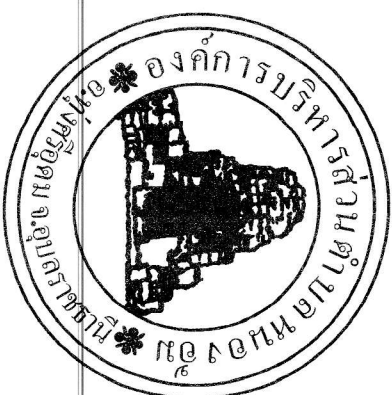
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
 (นางระพีพร หลาทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางมณฑกาล บุญแท้)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางอิศริยา สมพร)
 หัวหน้าสำนักปลัด

โครงการปรับปรุงถนนคูกรังบ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ 2
ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



สถานที่ก่อสร้าง

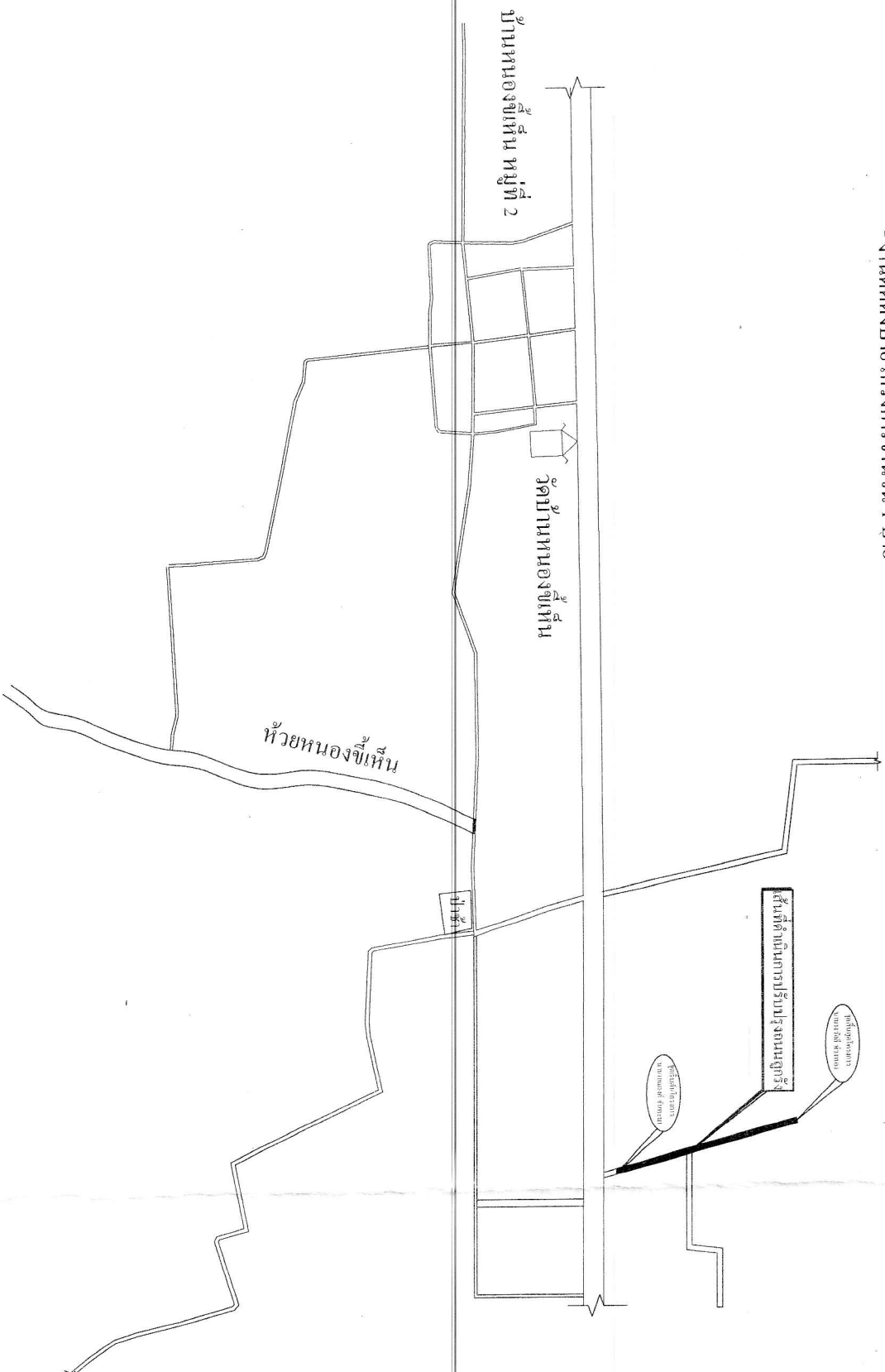
เส้นบ้านนายฉรงค์ จันทะมา - ถนนางวัลลี ทุ่งทอง
บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2

- ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 450 เมตร สูง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ 2,250 ตารางเมตร
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30x1.00 เมตร จำนวน 2 ชุด ละ 6 ท่อน รวม 12 ท่อน
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60x1.00 เมตร จำนวน 1 ชุด ละ 7 ท่อน รวม 7 ท่อน
- งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



ปรับปรุงเนื้อหา
 ปานทองเพน ๒

05/03/2009 10:00:150

- ค่าจ้าง 5,000 บาท, ค่าเช่า 450 บาท, เงินปันผล 50 บาท, เงินปันผล 2,250 บาท
- เงินปันผลจะเพิ่มขึ้น 1 ดอลลาร์ 0.50x100 บาทต่อ 1 ดอลลาร์
- เงินปันผลจะเพิ่มขึ้น 1 ดอลลาร์ 0.60x100 บาทต่อ 1 ดอลลาร์
- เงินปันผลจะเพิ่มขึ้น 1 ดอลลาร์ 0.60x100 บาทต่อ 1 ดอลลาร์

เม.ท.ล.๑๓๘

ได้รับทราบและรับแจ้งมติที่ประชุมว่า-นางสาววัลลภ ห่วงทอง
บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ 2 ต.หนองขี้เหล็ก อ.ทุ่งศรีอุดม

[illegible]

плиты

Q

(นายอัครินทร์ วงศ์พิศมา)
ผู้ช่วยนายก อบจ.นบ

ผู้ช่วยนางสาวโสภา

57101

Handwritten signature: *[Signature]*

(H13327W5 KATMDJ)

ผู้ดำเนินการ กองฯ

ПОДПИС

นางวราตรี ประทาน
ปลัด อบต.หนองฮี

อนันต์

MSB

นายชก อบค.หนองอ้น
นายประเสริฐ นัฏฐะอริกุล

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

INDEX

แผนที่ย่อยต่อไปนี้

ปฏิทิน/ทศ

[illegible]

เลขที่	คำนำ
--------	------



ปรับปรุงตามถูกวิจารณ์
บ้านทองเอนยี่สิบสาม หมู่ที่ ๒

อนุกรมวิธาน

การขึ้น 5.00 น. ถึง 4.50 น. ใช้ 0.50 น. คือมีพื้นที่ 2,250 ตร.ม.
- การขึ้น 5.00 น. ถึง 6.00 น. ใช้ 0.30 น. คือมีพื้นที่ 2,700 ตร.ม.
- การขึ้น 6.00 น. ถึง 6.30 น. ใช้ 0.30 น. คือมีพื้นที่ 2,700 ตร.ม.
- การขึ้น 6.30 น. ถึง 6.45 น. ใช้ 0.15 น. คือมีพื้นที่ 1,125 ตร.ม.
- การขึ้น 6.45 น. ถึง 6.55 น. ใช้ 0.10 น. คือมีพื้นที่ 750 ตร.ม.
- การขึ้น 6.55 น. ถึง 7.00 น. ใช้ 0.05 น. คือมีพื้นที่ 375 ตร.ม.
รวมคิดพื้นที่โครงการทั้งหมดได้ 11,250 ตร.ม.

สถานที่

ตั้งเป็นมหาวิทยาลัย อิมพลู-บามงวิสัย ห่วงของ
บ้านหนองหินที่ ๒ หมู่ ๖ ต.หนองบัว อ.จังหัดลพ
จ.อุบลราชธานี

การประเมิน

(1) $\mu_{\text{eff}} = \mu_{\text{eff}}^{\text{eff}}$

05/20/2011
Jenny N

(EQUINE MANAGEMENT)

မှုဝါးစကား ပေးပါ

ПОДПИС

นางราตรี ประธาน
ปลัด อบต.หนองไผ่

อนุภาค

นางสาว อ. นก อึ้ง

ЧЛЕН ОУН. МНОГО

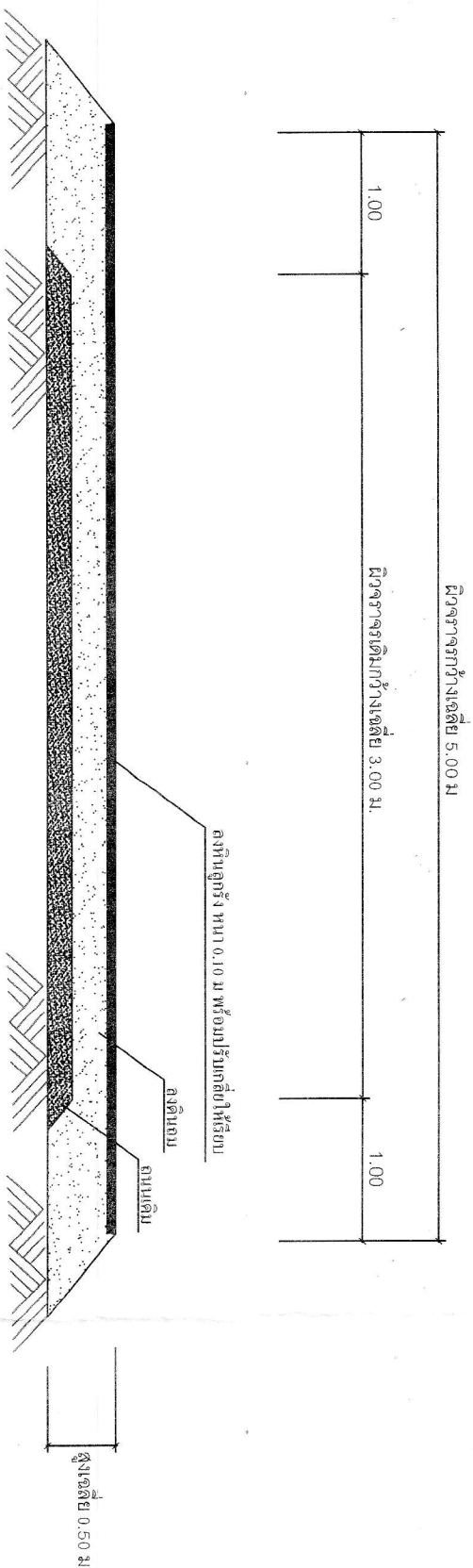
11211579

জিলা
A-A

วัน/เดือน/ปี

ឈ្មោះ

รูปที่ ๖-๖



รายการประกอบแบบ

สภาพเดิม ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทางยาว 450 เมตร สูง 0.20 เมตร

ขยายใหม่ ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ระยะทางยาว 45.0 เมตร สูง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ 2,250 ตารางเมตร

งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.30x1.00 เมตร จำนวน 2 จุดๆละ 6 ท่อน รวม 12 ท่อน

งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60x1.00 เมตร จำนวน 1 จุดฯละ 7 ท่อน รวม 7 ท่อน

งานประดิษฐ์ 890 ลูกปาศกเมศร

งานพัฒนาทาง(หินฉลุกรัง) 220 ลูกบาทศกเมตร



โครงการ

ปริญญานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้วิจัย

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อสถาบัน

ชื่อภาควิชา

ชื่อมหาวิทยาลัย

ชื่อคณะ

ชื่อมหาวิทยาลัย

ชื่อภาควิชา

ชื่อสถาบัน

ชื่อมหาวิทยาลัย

ชื่อภาควิชา

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้วิจัย

2.40

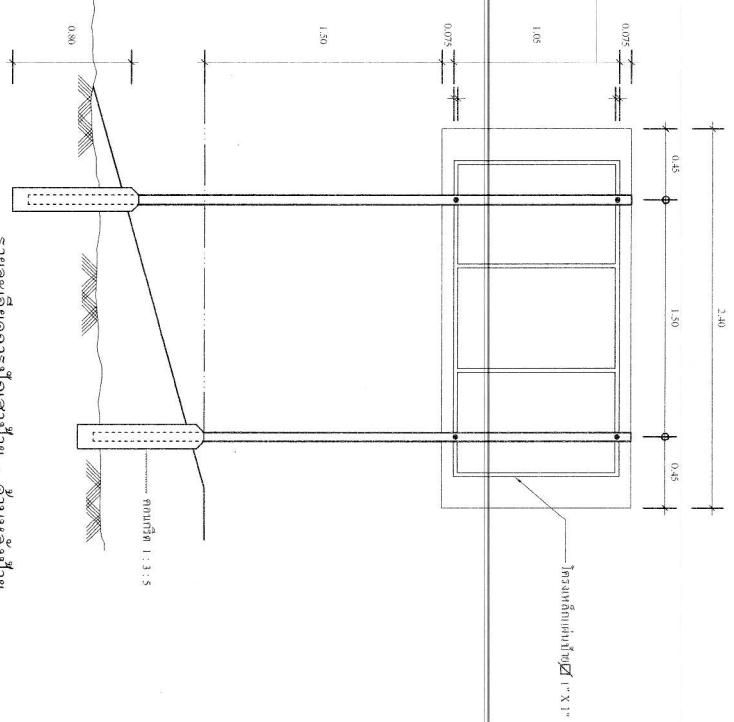
โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเย็น

ชื่อโครงการ.....
ประเภทงาน.....
งบประมาณ.....
วันรับสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

รายละเอียดด้านหน้า

มาตราส่วน

1 : 20



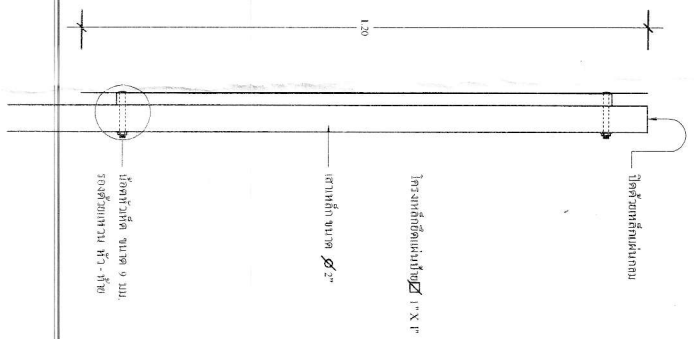
รายการประกอบแบบ

1. บั๊ยมัณเฑาะฐ หนา 1.2 มม.
2. โครงเหล็กคานเหล็ก 1' X 1' X 2.3 มม.
3. เสาเหล็ก 2' X 2' X 2.3 มม. เชื่อมกับคานเหล็กกลม
4. ตัวที่รับน้ำหนัก เสาเหล็ก 2' X 2' X 2.3 มม. ใช้เหล็กเส้นเสริม
5. ตัวค้ำยัน และตัวเชื่อมเหล็กในแผ่นบั๊ยมัณเฑาะฐ

แบบการติดตั้งแผ่นบั๊ยมัณเฑาะฐ

มาตราส่วน

1 : 10



ชื่อโครงการ	ชื่อผู้วิจัย
ชื่อภาควิชา	ชื่อสถาบัน
ชื่อมหาวิทยาลัย	ชื่อคณะ
ชื่อมหาวิทยาลัย	ชื่อภาควิชา
ชื่อสถาบัน	ชื่อมหาวิทยาลัย
ชื่อภาควิชา	ชื่อมหาวิทยาลัย
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้วิจัย
ชื่อภาควิชา	ชื่อสถาบัน
ชื่อมหาวิทยาลัย	ชื่อคณะ
ชื่อมหาวิทยาลัย	ชื่อภาควิชา
ชื่อสถาบัน	ชื่อมหาวิทยาลัย
ชื่อภาควิชา	ชื่อมหาวิทยาลัย