



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยชันตอนล่าง (วังปากฮ่อง) บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๔๓๔,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายเสรี วามนตรี - หน้าวัดบ้านนาอุดม บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพียรใจ บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๔. โครงการขยายไหล่ทางถนน คสล. เส้นบ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จึงประกาศเปิดเผยแพร่ราคากลาง ให้ผู้ที่มีอาชีพทำงานที่ตกจะทำงาน และผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน สามารถดูรายละเอียด ได้ที่ www.nonsombun.go.th , www.gprocurement.go.th และบอร์ดประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทางถนน คสล. เส้นบ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ - บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ขยายไหล่ทางถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๒.๐๐ เมตร (ข้างละ ๑.๐๐ เมตร) หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๒๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๕๘ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด ประสิทธิภาพ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒) (รายละเอียดตามแบบ งบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ปร.๔.....
 - ๕.๒ ปร.๕.....
 - ๕.๓ ปร.๖.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวรรณภณ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางมัลลิกา นิ่มนวล ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
 - ๖.๓ นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา กรรมการ

แบบสรปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านโนนงาม หมู่ 9 -บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนงาม หมู่ที่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน	ไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	2.00 ม.	ระยะทาง	229 ม.	หนา	0.15 ม.
-----------	--------------------------	-------	---------	---------	--------	-----	---------

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	10,319.99	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	240,213.11	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	-	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	250,533.10	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	250,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 458 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 546 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ กวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านโนนงาม หมู่ 9 -บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนงาม หมู่ที่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.00 ม. ระยะทาง 229.00 ม. หน้า 0.15 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 แบบเลขที่ -
 คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ป่าอิไร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับแก้ตั้งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	458.00	1.68	769.44	1.3624	2.29	1,048.29
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรังแก้ไขปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.90	297.18	6,805.42	1.3624	404.88	9,271.71
2	งานผิวทาง							
	2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	458.00	377.04	172,684.32	1.3624	513.68	235,265.12
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	355.15	1,420.60	1.3624	483.86	1,935.43
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	38.00	58.19	2,211.22	1.3624	79.28	3,012.57
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	58.60	-	1.3624	79.84	-
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
4	ป้ายโครงการ							
	4.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								250,533.10

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

250,533.10
0.00
1.3624
-

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายทรงพล ป่าอิไร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางมัทธิดา นิยมวล)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวรรณภณ ทรัพย์ชัย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านโนนงาม หมู่ 9 -บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4
(น้ำหนัก ลิตรละ 26.00-26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.68	บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.68	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่ มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.68	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	1.68	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.		=	55.16	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.44 x 1.00		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)		=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 6.00 กม.		=	55.16	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.44 x 1.00		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง = 1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง = 1.30
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}(100,000) \text{ บาท} / \text{ไร่}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = 10.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ตรีวัช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	57.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	247.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว 247.65 x 1.20	=	297.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	297.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	297.18	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	1.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 458.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00					บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00					บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -					บาท
ค่าคอนกรีต 1.50 ลบ.ม. @ 2,102.80					บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 1.50					บาท
ค่าเหล็กเสริม 13.180 กก. @ 22.00 (ใช้ Wire Mesh: ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.07 x 10.00					บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปริมพื้น 1, ไม่ปริมพื้น ๐)					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 3,770.42 / 10.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 1.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 2.23 กก. @ 19.55					บาท
Metal Cap + ทาสี + ชาร์ปะปี 2.00 ชุด @ 10.00					บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 0.63 ลิตร @ 45.00					บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 1.00 ม. @ 10.00					บาท
ค่าหยอดยาง 1.00 ม. @ 13.43					บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 355.15 / 1.00					บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางทรงพล ปาจิโร)

นางช่างโอราชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมณฑิลา นิมนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ บุวิชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	19.97	=	27.76	บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	13.43	=	13.43	บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	=	8.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.20	ลิตร	@	45.00	=	9.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	58.19	บาท
ทำงานต้นทุน	58.19	/	1.00		=	58.19	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.89	=	361.68	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	585.98	บาท
ทำงานต้นทุน	585.98	/	10.00		=	58.60	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไว)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัทธิกา นิ่มนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ หัสชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลนบ้านโนนงาม หมู่ 9 -บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ 4
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนงาม หมู่ที่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.49 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / จัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)					(บาท)		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240ksc	บ./ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB 15 มม.	บ./ตัน	16,553.27	17.00	41.18	80.00	3,300.00	19,974.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	16,528.04	17.00	41.18	80.00	2,900.00	19,549.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	19,469.96	17.00	41.18	80.00	3,300.00	22,891.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ๔ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	36.97	17.00	0.05	0.10	-	37.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
6	ทราย	บ./ลบ.ม.	280.37	17.00	57.65	-	-	338.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	8.00	37.88	31.77 (ค่าชุด-ขน)	-	80.07	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวรรณภณ นวัญชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางวัลลิกา นิยมเวล)
ผู้อำนวยการกองคลัง



แบบ โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านโนนงาม หมู่ 9 - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



ข้ามาขอเดชะคุณ จันทิมาคุณบรรดาเธอ

ขยายให้พอทางขวา คลอด แล้วสูบลมในช่อง
หน้า 9 - ป้อนลมเวลาสูดเข้า หน้า 4

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

นายพรเทพ ปราบ
นายพรเทพ

[illegible]

นางสาวกนกพร สุทธิพงษ์
รองอธิบดีฝ่ายบริหาร

นายวรรณรัตน์ ทวีชัย
ปลัดกระทรวงพาณิชย์

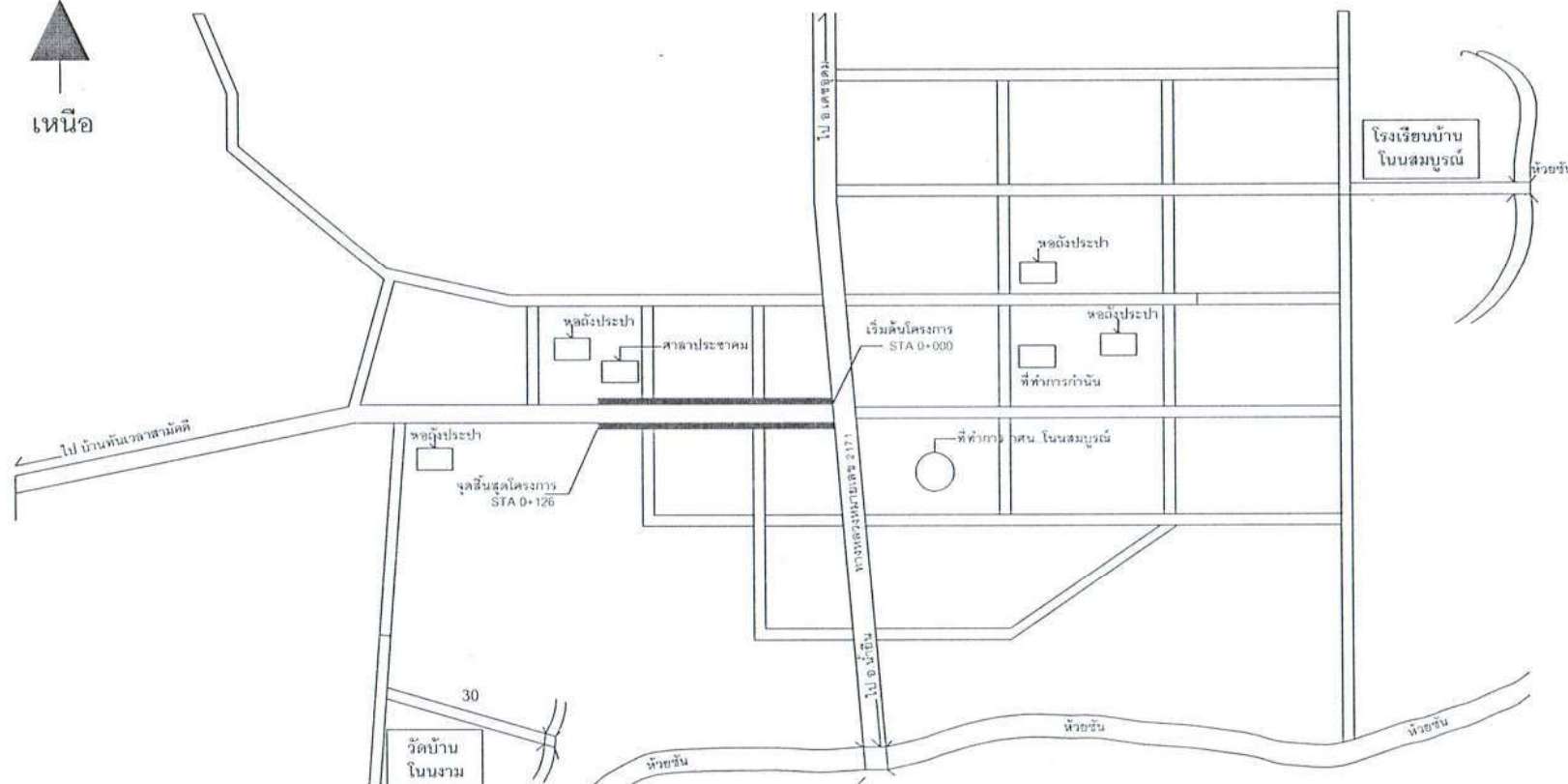
นายสมชาย งามชัย
นายก อบจ. นนทบุรี

ผู้บรเวณก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

หน้า 4

เหนือ



NO. ผู้บริเวณขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก SCALE



อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๒. ความเป็นเอกเทศของงานศิลปะ
 ๓. ความเป็นเอกเทศของงานศิลปะ

บ้านโนนงาม ม.๑ ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

นายพรพล ปาจิโน
นางสาวโสภา

นายครุฑิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกอง

นางวราภรณ์ ช่างพิณ
 วิทยาลัยการนิเทศศาสตร์

นายวรรณภณ ทรัพย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

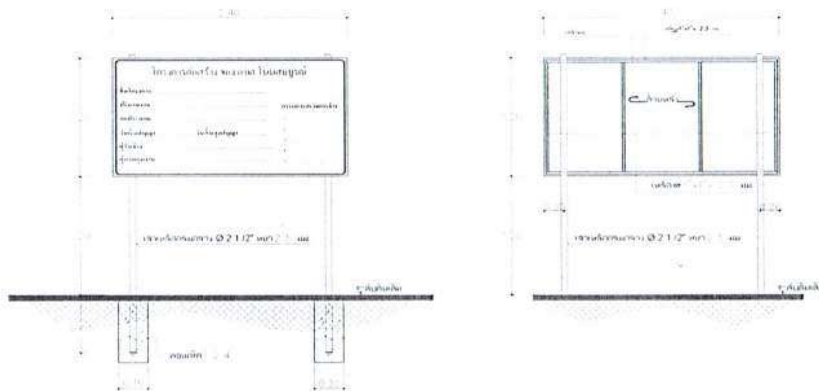
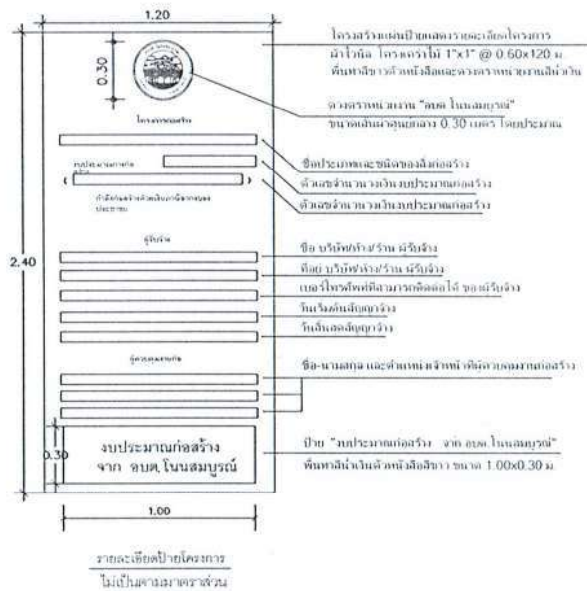
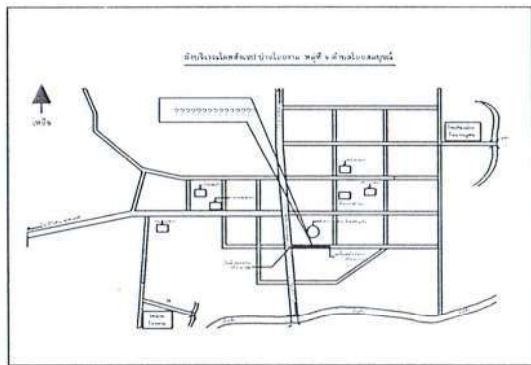
นายสมภาร จานีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ผังบริเวณชายฝั่งทาง คสอ.

วัน / เดือน / ปี

หน้า ๔

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านโนนงาม จากบ้านนางทองใบ-บ้านนางประยูร



นางกัญญา ไชยภักดิ์
 ไร่เย็นสามวาฬรีสอร์ท

รวมภาพประกอบเพิ่มเติม

- [illegible]

ข้อมูลทางภูมิศาสตร์: 17°43'N

1. ผู้บริหาร จะต้องทราบดีว่าพนักงานที่ผ่านการทดสอบงานก่อนรับจริง ได้คะแนนเฉลี่ยดี และ มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของบริษัท
2. ผู้บริหารจะต้องมีผลการทดสอบวัดศักยภาพด้านใด ๆ ในรูปแบบการทดสอบว่า มีคะแนนสอดคล้องกับการผลการปฏิบัติงาน หรือพบว่ามีลักษณะของผู้บริหารที่ขาดความเต็มใจการใช้ผลการทดสอบเป็นเกณฑ์



อบต.โนนสมบูรณ์

อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดอุบลราชธานี

INDEX

ขยายให้ชัดเจน คสช. เห็นว่าในรายงาน
บทที่ 9 - ปักธงในเวทีสาธารณะคดี บทที่ 4

1471176

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

1507/1441(2)

นายทรงพล ปาจิโร
นางงามไธสง

85294111

นายพรวิทย์ บุณยศักดิ์
ผู้อำนวยการกองบริหาร

1775

นางวรรณรัตน์ สารทิพย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

11921701

นายวรวิทย์ วัฒนวิทย์

၈၇၂၆၀

นายสมชาย งามชัย
นายก อบจ.กาฬสินธุ์ร่วมดำเนิน

442909 JUL 77

ป้ายโครงการ,
 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

117093-15312

၁၆၈ / ၁၆၈၈ / ၁၆၈

แก้ไข

หน้า 34



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ขยายไหล่ทางถนน คสล.เดิมบนถนน
หมู่ 9 บ้านต้นตาลสามัคคี หมู่ 4

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายพรพล ปิ๋วไร
นายช่าง

ตรวจแบบ

นายวิรัช ปิ๋วไร
ผู้อำนวยการโครงการ

เก็บรอบ

นางวรรณิสา สารพันธ์
พนักงานวิชาการส่วนช่าง

เก็บรอบ

นายวรรณภณ ศรีสาย
นักวิชาการโขนสร้างถนน

อนุมัติ

นายสมคิด จ.วิชัย
นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค

แสดงแบบ

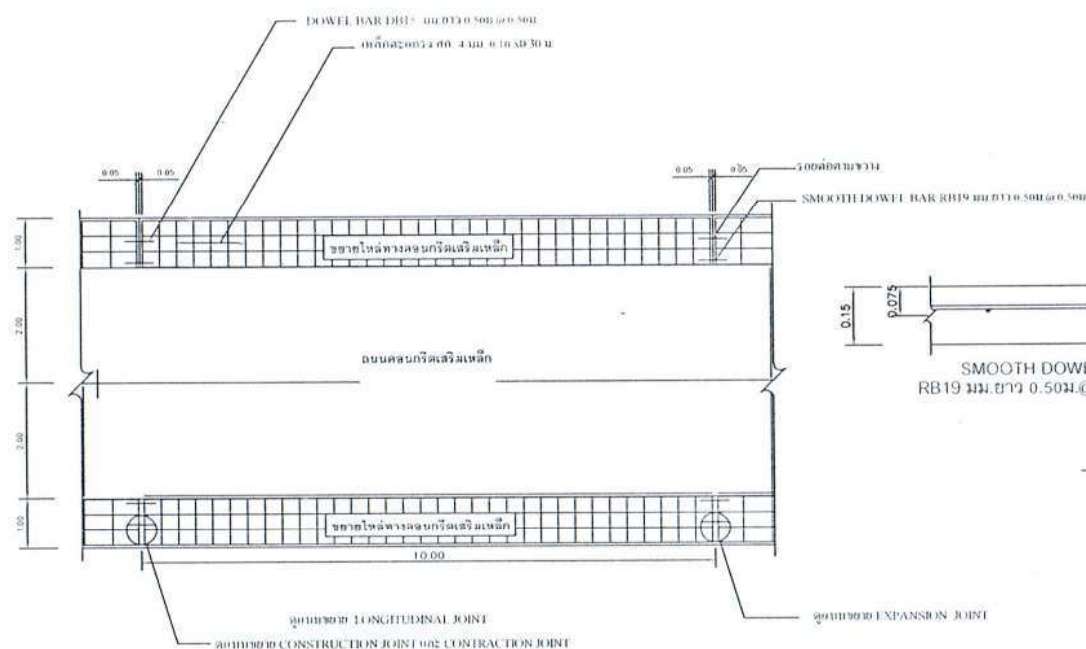
รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

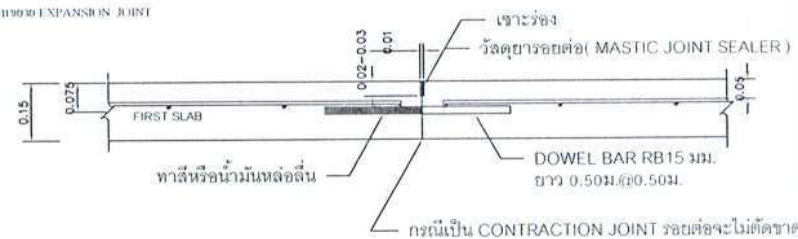
หน้า 4
4



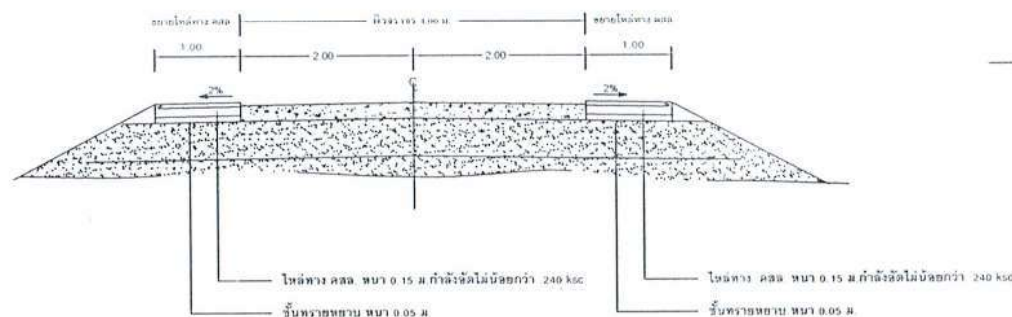
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

- EXPANSION JOINT จะตั้งกึ่งกลางระหว่าง 90-120 เมตร ถ้าจำเป็นต้องอยู่ในตำแหน่งอื่น จะต้องมีการขยาย
- ในการเสริมเหล็กด้วย WIRE MESH จะต้องวางห่างจากผิวหน้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.