

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างงาน

1.) ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	สายคอนปู้ตา (ต่อจากโครงการเดิม)		
	บ้านหนองร้านหญ้า หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	248,900.00	บาท	
3.) ลักษณะงาน	1.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 116.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 464.00 ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางดินถมทั้งสองข้างๆ ละ 0.20 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือตามสภาพภูมิประเทศ คิดเป็นปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 6.96 ลูกบาศก์เมตร 2.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2561	เป็นเงิน	248,900.00	บาท
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1) ปร.5	จำนวน	1	หน้า
5.2) ปร.4	จำนวน	2	หน้า
6.) รายชื่อคณะกรรมการถอดแบบและกำหนดราคากลาง			
6.1) นายธนโชติ คงพลปาน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการฯ
6.2) นายพินิจ สันตชิต	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	กรรมการฯ
6.3) นายสัญญา เทียงคำ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายตอนบูตา (ต่อจากโครงการเดิม) บ้านหนองร้านหญ้า หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	192,005.42	1.3074	251,027.88	-
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	-
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	-
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7.....%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			251,027.88	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			248,900.00	
	(ตัวอักษร) สองแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน				

พื้นที่ผิวคอนกรีต จำนวน 464.00 ตารางเมตร

เฉลี่ย

536.42

บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการถอดแบบและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายธนโชติ คงพลปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายพินิจ สันตชิต)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสัญญา เทียงคำ)

วิศวกรโยธานำงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายดอนปู่ตา (ต่อจากโครงการเดิม) บ้านหนองร้านหมั่ว หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ วันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2561

ลักษณะงาน

1.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 116.00 ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 464.00 ตร.ม.

หรือผลงให้ทางดินถมทั้งหมดข้างๆ ลย 0.20 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. หรือตามสภาพภูมิประเทศ คิดเป็นปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 6.96 ลบ.ม.

2.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม	464.00	ตร.ม.	-	-	1.48	686.72	686.72	-
1.2	ทรายรองพื้น	23.20	ลบ.ม.	448.60	10,407.52	99.00	2,296.80	12,704.32	-
1.3	งานคอนกรีต (ผสมเสร็จ) รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	69.60	ลบ.ม.	1,943.93	135,297.52	306.00	21,297.60	156,595.12	-
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กขดแรงดึงรูป ขนาด 200 x 200 x 4 มม.	464.00	ตร.ม.	27.00	12,528.00	5.00	2,320.00	14,848.00	-
	- RB15	61.16	กก.	15.60	954.09	3.30	201.82	1,155.91	-
	- RB19	8.92	กก.	16.32	145.57	2.90	25.86	171.43	-
1.5	งานไม้แบบ	34.80	ตร.ม.	-	-	50.00	1,740.00	1,740.00	-
	- ไม้แบบ	6.35	ลบ.ฟ.	300.00	1,905.00	-	-	1,905.00	-
1.6	งานหยอดยางมะตอย	48.00	ม.	-	-	11.71	562.08	562.08	-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยางมะตอย	22.60	ลิตร	25.00	565.00	-	-	565.00	-
	1.7 วัสดุทางดินถม	6.96	ลบ.ม.	55.00	382.80	99.00	689.04	1,071.84	-
	รวม				-		-	192,005.42	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								192,005.42

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฟฟ้า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

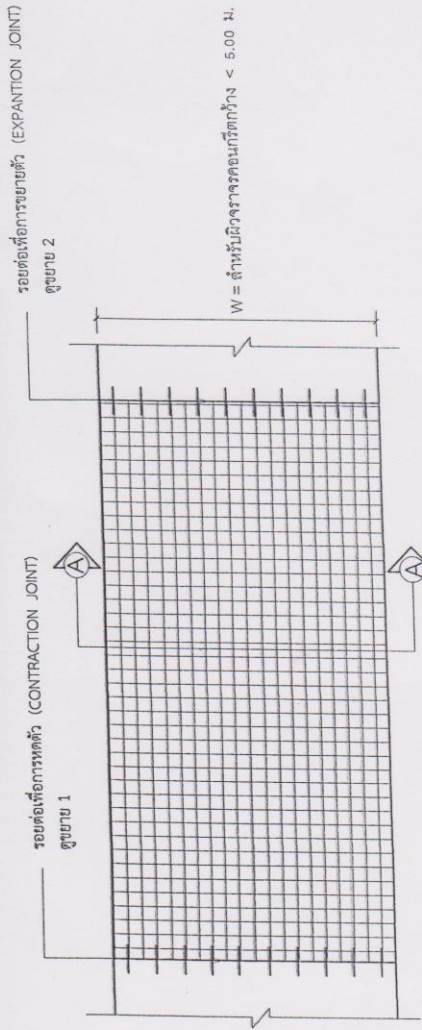
	
เจ้าขอโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง	
แบบ	แบบถนน คสล. หน้า 0.15 ม.
สถานที่ ภายในเขต อบต.หัวหนอง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น	
เขียนแบบ	 (นายสัญญา เจริญคำ) วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	 (นายสมใจดี ใจดี) นายช่างเทคนิคชำนาญงานวิศวกรรมโยธา สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
อนุมัติ	 (นางสาวอุไรรัตน์ บุตรตะกั่ว) ปฏิบัติองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 (นายสมพรธรรมณ์ หมีแก้ว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	1 มิถุนายน 2560

แบบถนน คสล. หน้า 0.15 ม.
 (อ้างอิงจาก แบบมาตรฐาน ท.1-01)

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

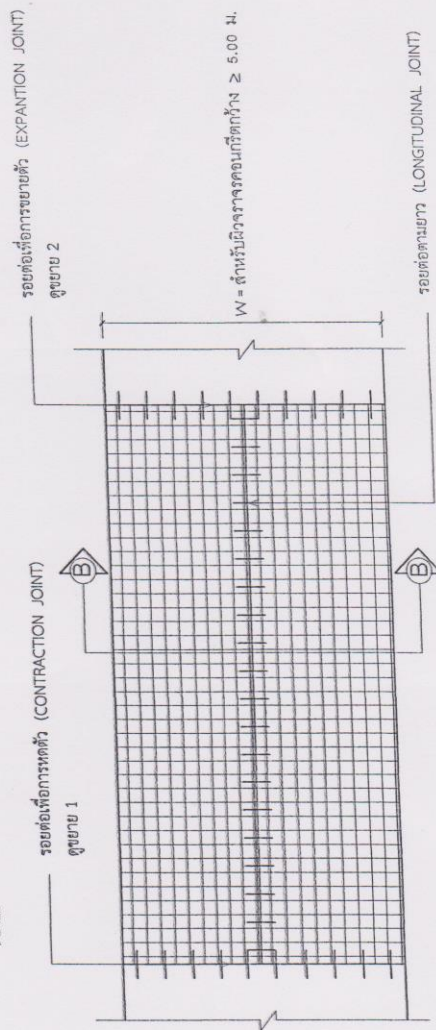


เจ้าขอโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง
แบบ	แบบถนน คสล. หน้า 0.15 ม.
สถานที่	ภายในเขต อบต.ห้วยทอง อ.บ้านไร่ จ.ขอนแก่น
เขียนแบบ	(นายสุวิทย์ เวียงคำ) วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	(นายธนโชติ โคตรผลปทุม) นายช่างสำรวจและรังวัดการคมนาคม ผู้อำนวยการกองช่าง
แก้ไข	(นางสาวสุวิรัตน์ บุตรยะยะ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	(นายสมพรรัตน์ หนึ่งแก้ว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
ลงวันที่	1 มิถุนายน 2560
หน้า	2 / 5



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก ถนน คสล. กรณีไม่มีรอยต่อตามยาว

SCALE 1 : 100



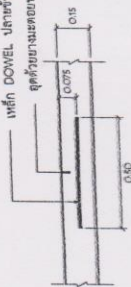
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก ถนน คสล. กรณีมีรอยต่อตามยาว

SCALE 1 : 100



เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง
แบบ	แบบถม ด.ร.ร. หน้า 0.15 ม.
สถานที่	ภายในเขต อบต.วังทอง อ.วังน้อย จ.ลพบุรี
เขียนแบบ	(นายสมิทธิ์ งามน้อย) วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	(นายสมิทธิ์ งามน้อย) นายช่างโยธาชำนาญการตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นางสาวสุวิมล นุตตะระ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	(นายสมิทธิ์ งามน้อย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วันที่	1 สิงหาคม 2560
หน้า	4 / 5

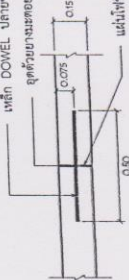
เหล็ก DOWEL ปลาน้ำแข็งขนาด 10 มม. (ดูในตารางที่ 1)
ชุดด้วยขนาดของเหล็ก (ดูในตารางที่ 2)



ขยาย 1 ขยายรอยต่อเหล็กขยายตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร

SCALE 1 : 20

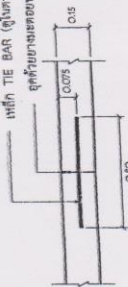
เหล็ก DOWEL ปลาน้ำแข็งขนาด 10 มม. (ดูในตารางที่ 1)
ชุดด้วยขนาดของเหล็ก (ดูในตารางที่ 2)



ขยาย 2 ขยายรอยต่อเหล็กขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

SCALE 1 : 20

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)
ชุดด้วยขนาดของเหล็ก (ดูในตารางที่ 2)



ขยาย 3 ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

SCALE 1 : 20



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ทวารรองรับ ขุมน้ำ
	เส้นผ่าน ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าน ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าน ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	—	10	50

รายการประกอบแบบ

- งานคอนกรีต ใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ใช้ชนิดคุณภาพ SR24
 - เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ใช้ชนิดคุณภาพ SD30
- ก่อนเทพคอนกรีตต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า โดยทางวงจรวาดหรือลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะทำการเทพคอนกรีตทุกครั้ง

เจ้าพนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง
แบบ แบบถนน คสล. หน้า 0.15 ม.
สถานที่ ภายในเขต อบต.วังทอง อ.วังน้อย จ.จันทบุรี
เขียนแบบ วิภากร ใจดี (นายสัญญา ใจดี)
ตรวจสอบ วิภากร ใจดี (นายวิชาญ ใจดี) นายวิชาญ ใจดี ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
เห็นชอบ (นางสาวสุวิรัตน์ บุตรตะยะ) ปณิธานการบริการส่วนตำบล
อนุมัติ (นายสมพรรัตน์ หันแก้ว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แนบแผนที่ 1 ผังถนน 2500
หน้า 5 / 5

แบบบัญชีสหพันธ์โครงการที่มีวงเงินค่าก่อสร้างตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....	โครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง โทร. 043-272258	
ปริมาณงานก่อสร้าง.....		
ผู้รับจ้าง หจก.....	ที่อยู่.....	
หมายเลขโทรศัพท์.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....	รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
วันเริ่มสัญญา.....	บาท	ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท
วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้.....	บาท	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	บาท	
กรรมการตรวจการจ้าง		
1. นาย.....	ประธานกรรมการ	ผู้ควบคุมงาน
2. นาย.....	กรรมการ	นาย.....
3. นาย.....	กรรมการ	หมายเลขโทรศัพท์.....
4. นาย.....	กรรมการ	
5. นาย.....	กรรมการ	

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แบบเหล็ก หรือ ไม้อัด ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และลงทนต์ลอกระยะเวลา ก่อสร้าง

และอีก ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

2. พื้นป้ายทาสีขาว, ตัวหนังสือสีน้ำเงิน, สีแดง, สีเขียว เลือกใช้ตามความเหมาะสม

3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความกำหนดแบบที่กำหนดข้างบน จุดติดตั้งป้ายให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว ภายใน 7 วันนับตั้งแต่นามในสัญญาจ้าง

แบบป้อนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์กรบริหารส่วนตำบลหัวหนอง

โครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง โทร .043-272258

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
งบประมาณ..... บาท
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.นาย.....ประธานกรรมการ
2.นาย.....กรรมการ
3.นาย.....กรรมการ
4.นาย.....กรรมการ
5.นาย.....กรรมการ

1. เสา พื้นป๊ายทาติเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก๊วยมาทสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2 ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตรยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด