



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างถนนคสล.สายบ้านวังน้ำขาว-บ้านดู่ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างก่อสร้างถนนคสล.สายบ้านวังน้ำขาว-บ้านดู่ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
- กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ต่อกจากถนนคสล.สายเดิม สายบ้านวังน้ำขาว-บ้านดู่ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ และในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ให้ทำการยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอบ้านม่วง ชั้น ๒) และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ชุดละ 1,500 บาท ได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dongmorthongtai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๙๘๑๒๕๙ หรือ ๐๔๒-๗๐๗๕๗๙ ในวันและเวลาราชการ

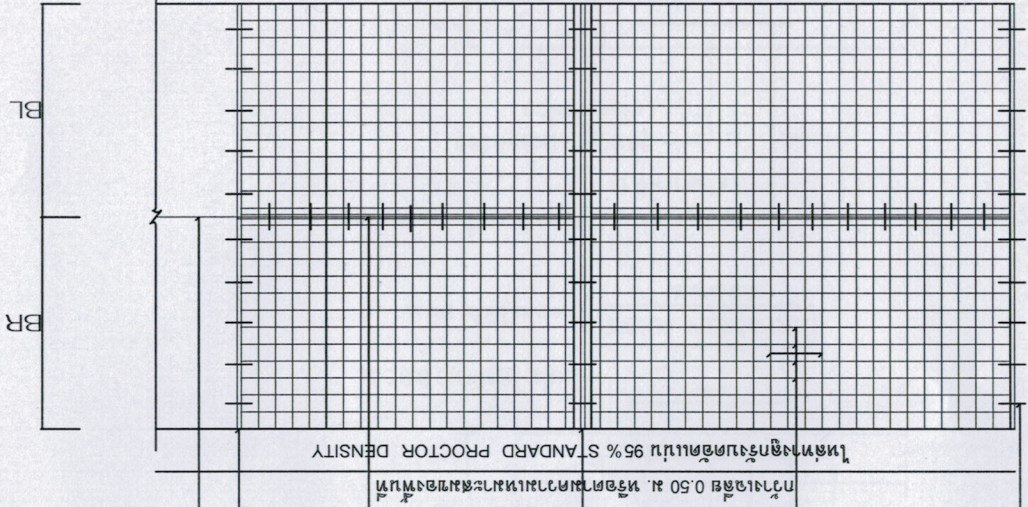
ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายมีชัย หันประดิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

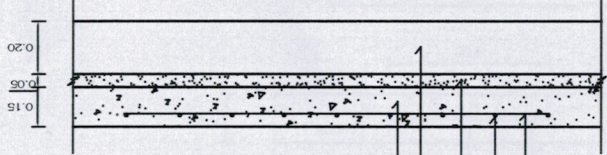
เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ใ้ในตารางที่ 1)
 เหล็กตะแกรง RB ϕ 6 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็กตะแกรงสำหรับรับรูป ขนาด #0.20x0.20 ม.
 EXPANSION JOINT
 เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ใ้ในตารางที่ 1)
 CONTRACTION JOINT
 LONGITUDINAL JOINT



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

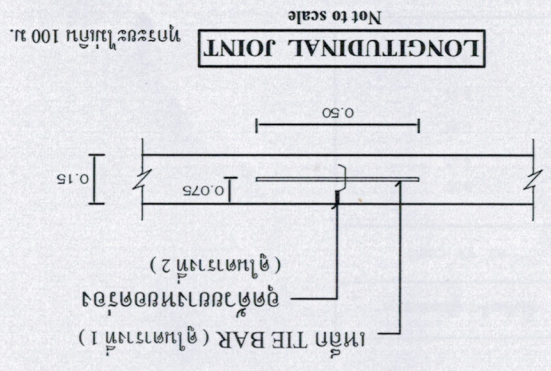
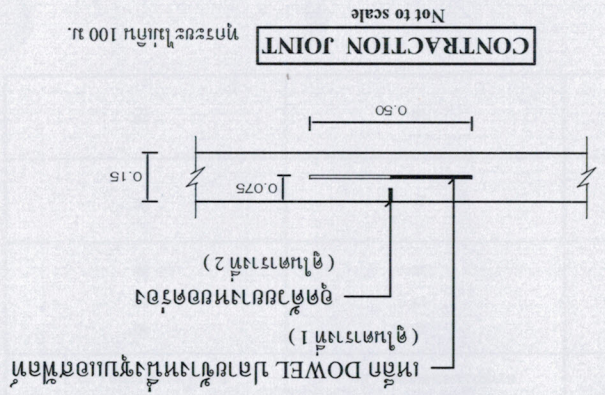
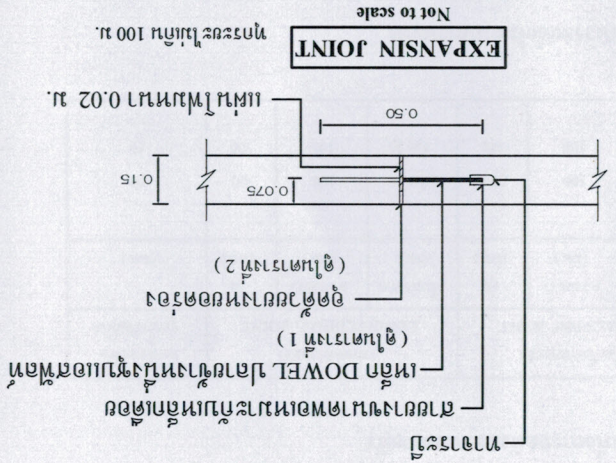
Not to scale

เหล็ก RB ϕ 6 มม. @ 0.20 # หรือเหล็ก WIR MESH
 ทรายหยาบป่นน้ำอัดแน่น
 อลูมิเนียมค้อนเป็น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
 คอนกรีต



รายละเอียดของหน้าตัดเหล็ก

Not to scale



ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSIN JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น (มม.)
	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และกรายาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม. / เมตร	ตร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

ใบสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังน้ำขาว – บ้านดู่ (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท1-01)
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ความยาว 652 เมตร ความหนา 0.15 เมตร พื้นที่ถนนพร้อมใช้งาน 3,260 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต 489 ลบ.ม. พร้อมลงถูกึ่งไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ
 ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 ประมาณการตามแบบ พร.4 ,พร.5 และ พร.6 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 เดือนเมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,750,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,750,000.00	
(ทั้งนี้ถ้าหากมีค่าก่อสร้างจริงมากกว่าหรือจะ)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ สันนาริ)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรกาญจน์ นิจประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงหม้อทองใต้

ใบสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่ (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท1-01)

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ความยาว 652 เมตร ความหนา 0.15 เมตร พื้นที่ถนนพร้อมใช้งาน 3,260 ตร.ม. ปริมาณผิวคอนกรีต 489 ลบ.ม. พร้อมส่งลูกรังใหญ่กว้างข้างละ 1.00 เมตร และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณการตามแบบ ปร. 5 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร				
	1.1งานถนน คสล.	1,339,992.66	1.3045	1,748,020.42	
	1.2งานป้ายโครงการ	3,000	-	3,000.00	
	เงื่อนไข				
	-เงินล่วงหน้าค่า.....%				
	-เงินหักประกันผลงาน				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,751,020.42	
	คิดราคาเพียง			1,750,000.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	
	ขนาดพื้นที่	3,260	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	536.81	บาท/ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ สันหนาวี)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรภาภรณ์ นิธิประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงหม้อทองใต้

ใบราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังน้ำขาว – บ้านดู่ (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท1-01)

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ความยาว 652 เมตร ความหนา 0.15 เมตร พื้นที่ถนนพร้อมใช้งาน 3,260 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต 489 ลบ.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.	งานโครงสร้าง กสส.							
1.1	คอนกรีต 1:2:4	489	ลบ.ม.	1,962.62	959,721.18	306	149,634.00	1,109,355.18
1.2	เหล็ก reinforcement ขนาด Ø 4 ม.ม. @ 0.20x0.20 ม.	3,260	ตร.ม.	25	81,500.00	5	16,300.00	97,800.00
1.3	เหล็กข้ออ้อย Ø15 มม.	433.13	กก.	18.50	8,012.91	3.30	1,429.33	9,442.24
1.4	เหล็กข้ออ้อย Ø16 มม.	1,081.18	กก.	18.33	19,818.03	3.30	3,567.89	23,385.92
1.5	เหล็กเส้นกลม Ø19 มม.	173.73	กก.	17.50	3,040.28	2.90	503.82	3,544.10
1.6	ทรายหยาบ	163	ลบ.ม.	370	60,310.00	-	-	60,310.00
1.7	แอสฟัลต์ผสมทรายหยาบ	977	เมตร	7	6,839	3	2,931	9,770.00
2.	งานไม้แบบ/แบบเหล็ก							
2.1	แบบเหล็ก(เช่า)	1	รายการ	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	14,000
2.2	น้ำมันทาแบบ	58	ลิตร	10	580	-	-	580
2.3	แผ่นโฟม ขนาด 0.50x1.20ม.หนา 0.01 ม.	63	แผ่น	40	2,520	-	-	2,520
2.4	แผ่นโฟม ขนาด 0.50x1.20ม.หนา 0.025 ม.	6	แผ่น	90	540	-	-	540
	รวม(1)							1,331,247.44
	ยอดยกไป							1,331,247.44

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน	
	ยอดยกมา							1,331,247.44
3.	งานโหล่ทาง							
3.1	ลูกรังโหล่ทาง	127	ลบม.	68.86	8,745.22	-	-	8,745.22
	รวม(2)							8,745.22
	รวม(1)+รวม(2)							1,339,992.66
	รวม(3)							1,339,992.66
4.	งานป้ายโครงการ							
4.1	ค่าติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร	1	แผ่น	3,000	3,000	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	3,000
	รวม(4)							3,000

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ สันนารี)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรกาญจน์ นิยมประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงหม้อทองใต้