



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕
ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จะจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ตามขออนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมในคราวการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๓๔๕,๗๐๐ บาท ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๕.๐๐ ม. ความยาว ๑๒๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ดงชน กำหนด สถานที่ก่อสร้าง ต่อถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุง บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร วงเงินงบประมาณตั้งไว้ ๓๔๕,๗๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งนี้ ๓๕๑,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดและค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างของ ป.ป.ช. หนังสือกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางของทางราชการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และการคำนวณราคากลาง(ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ของคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสิริชัย คัมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๔๕,๗๐๐.-..... บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๕.๐๐ ม. ความยาว ๑๒๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมลงลูกรัง ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม.หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต. ดงชนกำหนด สถานที่ก่อสร้าง ต่อถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุ บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๕๑,๐๐๐.-...บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖.๒ กำหนดแล้วเสร็จ๖๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยื่น ๑๒๐ วันนับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

๖.๓ ตามแบบ อบต.ดงชน เลขที่ ๗ /๒๕๖๘

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. จ.อ.ยุทธนา สายธรรม	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนฤมล พรหมไพสน	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายธัญญะ ศรีมงคล	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

๘. สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ต่อถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุ บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(ลงชื่อ) จ.อ. ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา สายธรรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวนฤมล พรหมไพสน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธัญญะ ศรีมงคล)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ 5		
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุง บ้านทามไฮ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	8 ก.ค. 64		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาว 126.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 630.00 ตร.ม.		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	351,011.50	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	351,011.50	
	ราคากลาง	351,000.00	
	(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 8 ก.ค. 64

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ยุทธนา สายธรรม)

หัวหน้าสำนักงานปลัดอบต.ดงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนฤมล พรมโพธิ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยฤทธิ์ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ 5							
สถานที่ก่อสร้าง	ต่อจากถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุง บ้านทามไฮ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	7 / 2568							
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาว 126.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 630.00 ตร.ม.							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 ก.ค. 68								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีต	ตร.ม.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	630.00	1.79	1,127.70	1.3848	2.4788	1,561.6390
	2.3 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.			-		-	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							-
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	31.25	363.96	11,373.75	1.3848	504.0118	15,750.3690
					-		-	-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	630.00	352.03	221,778.90	1.3848	487.4911	307,119.4207
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	9.00	179.04	1,611.36	1.3848	247.9346	2,231.4113
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	39.00	86.58	3,376.62	1.3848	119.8960	4,675.9434
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	126.00	85.27	10,744.02	1.3848	118.0819	14,878.3189
5	งานไหล่ทาง							-
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	24.57	140.91	3,462.16	1.3848	195.1322	4,794.3974
					253,474.51	รวมค่าก่อสร้าง		351,011.4996

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 8 ก.ค. 68

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

253,474.51

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา สายธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัดอบต.ดงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐมล พรหมโสน)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธัญญะ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕
ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน ที่ ๑๙๒ /๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอบเขตของงานจ้าง (TOR) และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เพื่อให้จัดทำแบบรูปรายการที่จะจัดซื้อจัดจ้างขอบเขตของงานจ้าง(TOR) และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน ได้ขออนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๓๔๕,๗๐๐ บาท ปริมาณงานถนนกว้าง ๕.๐๐ ม. ความยาว ๑๒๖.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หน้าเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนดสถานที่ก่อสร้าง ต่อถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุง บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน
๒. เพื่อให้การสัญจรไปมาของประชาชนสะดวกมากยิ่งขึ้น
๓. เพื่อให้ประชาชนสะดวกปลอดภัยมีถนนที่ได้มาตรฐานใช้และประหยัดเวลาในการสัญจร

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา...

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ยื่นเสนอราคา
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตงชน ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นเสนอราคา ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ โดยจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
๑๕. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลตงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จะต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และหากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เท่านั้น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ยื่นเสนอราคาจ้างก่อสร้างวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๒,๘๕๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลตงชนเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียว

๔. แบบสรุปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๓๔๕,๗๐๐ บาท ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๕.๐๐ ม. ความยาว ๑๒๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ตงชน กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง...

สถานที่ ต่อถนนเดิมตรงไปลำน้ำพุง บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนครประเภทงาน งานทาง ตามแบบเลขที่ ๗/๒๕๖๘

ใช้สูตรค่า K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So
พิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ LAT : ๑๗.๐๐๗๓๖๓๘ LONG : ๑๐๔.๒๕๒๘๔๐
จุดสิ้นสุดโครงการ LAT : ๑๗.๐๗๔๒๑๒ LONG : ๑๐๔.๒๕๓๖๓๓๑

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวดงาน งวดเงินจำนวน ๑ งวดเงิน

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๓๒๕,๕๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมในคราวการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ราคาผลงานก่อสร้างในครั้งนี้อยู่จำนวน ๓๕๑,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ โทรศัพท์โทรสาร ๐ ๔๒๗๐ ๗๘๖๓ E-mail : 6470108@dla.go.th www.dongchon.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ) จ.อ.

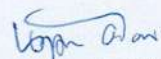


ประธานกรรมการ

(ยุทธนา สายธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา พรหมไพสน)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธัญญะ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนานุกร



องค์การบริหารส่วนตำบลงขน

หน้า ๘๖

ไปรษณีย์ ๓๓๓๐๑

๑๓.๑๖.๐

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5

สถานที่ : ต่ถนนเดิมตรงไปลำน้ำพอง บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5

ตำบลงขน อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

๑.๑.๑
(ยุทธนา สายธรรม)
หัวหน้าสำนักงาน

(นางสาวนฤมล พรหมไพสน)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(นายธัญญะ ศรีมงคล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก บ้านนาไม้ หมู่ที่ 5

สถานีวัดน้ำ

ต่อถนนเดิมไปลำน้ำ
บ้านนาไม้ ตำบลหนอง

อำเภอมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

เขียนแบบ : *[Signature]*

นายพิทักษ์ สักแก้ว

วิศวกรโยธา :

นายวิชาญ ศรีมงคล

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง : *[Signature]*

นายศักดิ์ ใจดี

ปรีดี อบต.หนอง : เห็นชอบ

นางสาวเสาวภา จันทะรัง

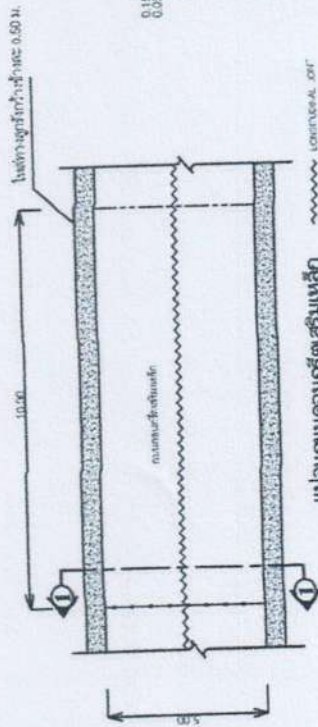
นายก อบต.หนอง : อนุมัติ

นายเสด็จ ศรีระราช

แบบเลขที่ 7/2568

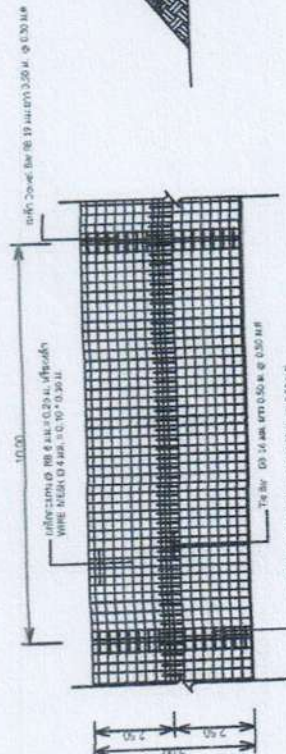
แบบ อบต.หนอง จัดออกแบบ
มาตรฐานตามทวิ-01

แผ่นที่ 1/4



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

CONCRETE, CRT
CON. FACTOR, CRT
EXPANDED, CRT



แปลนถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

จ.อ. (ยุทธนา สายธรรม)
หัวหน้าสำนักงานปัส

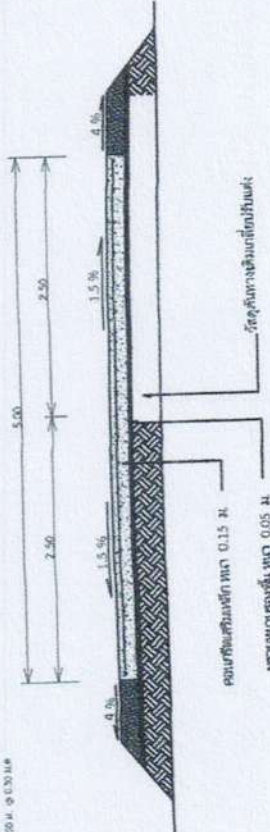
(นางสาวณณกุล พรหมโพธิ์)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(นายรัชฎา ศรีมงคล)
วิศวกรโยธานาฏการ

[Signature]

[Signature]

รูปตัด



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของแม่เหล็กยึด ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็ก (mm. T (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเพื่อการขยายตัว LONGITUDINAL JOINT		ความหนาของเหล็กยึด (mm.)
	ความหนา mm.	ระยะห่าง mm.	ความหนา mm.	ระยะห่าง mm.	ความหนา mm.	ระยะห่าง mm.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	500 500	50 50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และระยะการขยแนวรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรูเจาะ	ความกว้างของรูเจาะ	ความลึกของรูเจาะ
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	หุ้กระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

วิธีการวางท่อ	พื้นที่ผิวสัมผัสกับทราย	พื้นที่ผิวสัมผัสกับทราย
(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.	1.86	0.58

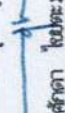
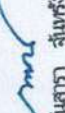
1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแผ่ผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT และ อุปกรณ์ขยายรอยต่อ
ตาม ASTM D 1190 หรือแผ่นเหล็กเสริมทราย
3. ให้ใช้โซ่โซ่คอนกรีตหรือกระสอบปูนซีเมนต์อย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริม WRIE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากสามารถทำได้ ให้ใช้ลวดเหล็กเสริม

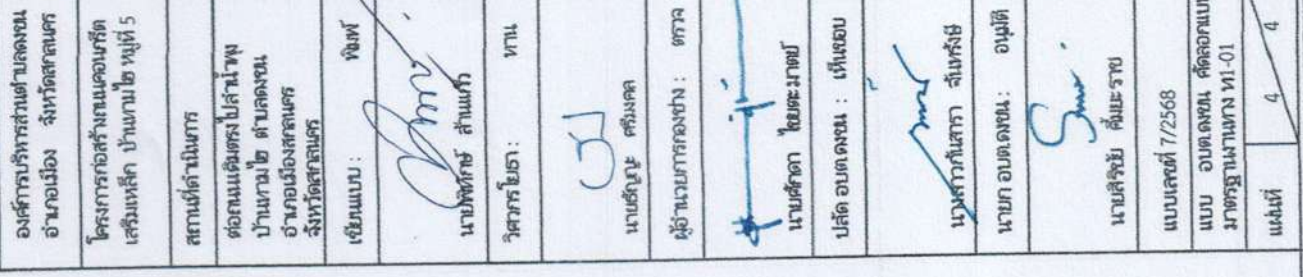
OS

อ.อ. (ยุทธนา สายธรรม)

นางสาวณัฐพร พรหมโพธิ์ (นายอัยยิยะ ศรีมงคล)
นักพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และงานธุรการ วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

หัวหน้าสำนักงาน

	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อำเภอนิ่ง จังหวัดสกลนคร	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ปานขนาด 5	
สถานีตำรวจ	
ถนนแฉ่งนคร ไปบ้านใหม่ บ้านใหม่ ตำบลหนอง อำเภอนิ่งจังหวัดสกลนคร	
เขียนแบบ :	พิมพ์ :
นายพิทักษ์ ล้ำแก้ว	
วิศวกรโยธา :	
นาน	
	
นายอภัย ศรีมงคล	
ผู้อำนวยการกองช่าง :	
ตรวง	
	
นายสุภา ใจพะมาตย์	
ปลัด อบต.หนอง :	
เห็นชอบ	
	
นางสาวกัญญา ล้อมรัมย์	
นายก อบต.หนอง :	
อนุมัติ	
	
นายสิริชัย ศรีประราช	
แบบเลขที่ 7/2568	
แบบ อบต.หนอง คัดลอกแบบ มาตรฐานทาง 71-01	
แผ่นที่	3 / 4



เจ้าสำนึกปลด

