

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา หมู่ที่ ๓ บ้านราษฎร์ประสงค์

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา หมู่ที่ ๓ บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๒๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วชอบพิทักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา หมู่ที่ ๓ บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา หมู่ที่ ๓ บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๒๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง กรรมการ

๖.๓ นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์ กรรมการ

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **วันที่ :** 24 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **ราคาน้ำมันดีเซล :** 23.23 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานทาง		
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา	222,700.00	
	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	222,700.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**222,700.00**	**บาท**
ตัวอักษร	**(สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. .....

.....

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ความเห็นนายก อบต. .....

.....

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **เมื่อวันที่** 24 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	163,695.92	1.3607	222,741.03	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			222,741.03	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			222,700.00	
	ตัวอักษร	(สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	400.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	556.75 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

พ.อ.อ. .....

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยสิงหา

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.

สถานที่ หมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ **ปร.เลขที่**

กอง ช่าง **ประมาณการโดย** นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง

วันที่ 24 **เดือน** พฤศจิกายน **พ.ศ.** 2563 **ราคาน้ำมันดีเซล** 23.23 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1 .	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	100.00	1.64	164.00	1.3607	2.23	223.15	
2 .	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	500.00	10.23	5,115.00	1.3607	13.92	6,959.98	
3 .	งานเสริมลูกรังพื้นทางเดิมและปิดขอบคอนกรีต	ลบ.ม.	60.00	136.19	8,171.28	1.3607	185.31	11,118.66	
4 .	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	600.00	12,000.00	1.3607	816.42	16,328.40	
5 .	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	400.00	337.63	135,053.60	1.3607	459.42	183,767.43	
6 .	งาน Contraction Joint	ม.	32.00	83.80	2,681.63	1.3607	114.03	3,648.89	
7 .	งาน Expansion Joint	ม.	4.00	127.60	510.41	1.3607	173.63	694.51	
8 .	งาน Longitjdinal Joint	ม.	0.00	0.00	0.00	1.3607	0.00	0.00	
9 .	งานป้าย								
	9.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	9.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 9)				163,695.92			222,741.03	

	ราคาค่าก่อสร้าง	222,741.03
	ราคากลาง (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	222,700.00

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	163,695.92
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 222,700.00

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

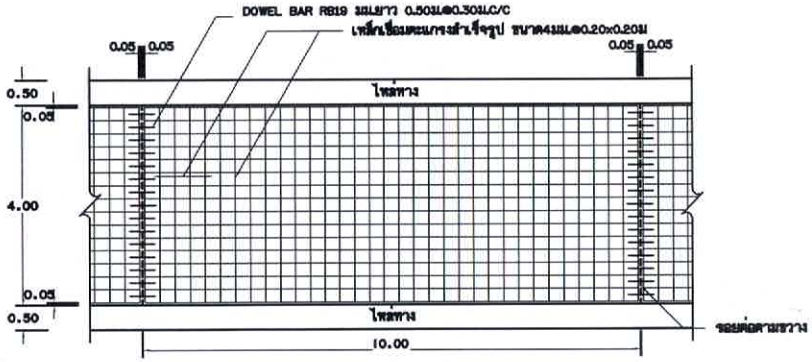
กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๐๘๑๓.๓/ว ๑๓๓๓๓ ๑ ๑ ๑

แผนที่แสดงแนวเขตตำบลบ้านเป็ด

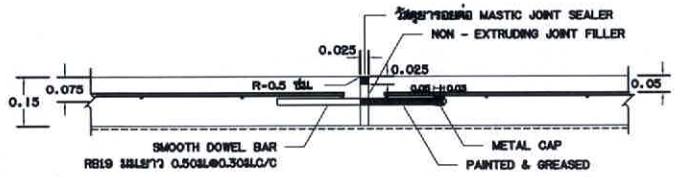
โครงการ....ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลบ้านเป็ด
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แผนที่โดยสังเขป
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3
ศาลาประชาคม หมู่ 3
ตลาดเขาย่านหน่วย
ซอยเขาย่านหน่วย
ซอยประชาร่วมใจ
ซอยหลังวัดเขาไผ่
ซอยไร่กลาง
ถนนเพชรเกษม
ตลาดเขาย่านหน่วย
ที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลดอนยอ
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
ตลาดหมู่ที่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์ ตำบลดอนยอ
N



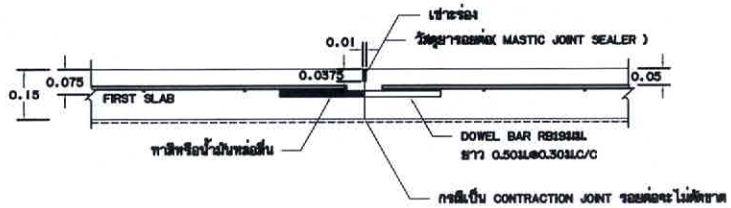
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

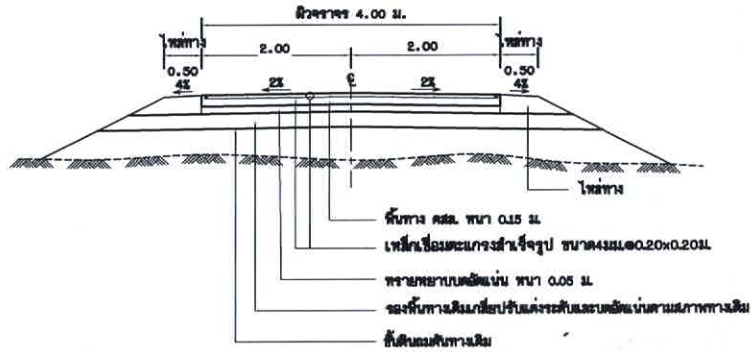


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบถนน

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชำนอัดอุ่ชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบตอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องไปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลายรอยลิงหา	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโทธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโทธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโทธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ อิ่นประชา	ท.ผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ม.ราษฎร์ประสงค์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ อิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรนันท์	นายก อบต.ทองมงคล
	เลขที่แบบ	ศิลลอและแก้ไขจากแบบ สน-205/56	แผ่นที่