



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ

ราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๙๕,๔๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปริมาณงาน: กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่

น้อยกว่า ๑.๗๕๐ ตารางเมตร ดินถมบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ เมตร

ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๑.๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑๐.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔ ท่อน

(ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น การเสริมเหล็กและ
รอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ ทอ-๒-๒๐๒)

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๑๙๕,๔๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.ปร.๔ (เอกสารที่แนบ)

๖.๒.ปร.๕ (เอกสารที่แนบ)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอุดม คงกันธง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นางอมรา เจริญเขตร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.ธุรการกองช่าง กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



Created with

nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๑.ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งที่ ๕๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗

บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๑,๑๔๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๗๐ วัน จำนวนวงเงิน ๑ งบต ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างตามประกาศของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุดม คงกันคง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอมรา เจริญเชษฐ์)

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)

๒๕๖๒

ความเห็น..... - 16-10-2562

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสมจิตต์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

☒ เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

() ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบานเย็น พรหมโกสีย์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

16 ส.ค. 2562

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน ยาว ๓๕๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีบริเวณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑.๗๕๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งคัตแฉ่ม จำนวน ๑,๖๐๐ บล.ม. จำนวน ๑ โครงการ ตามรายการรูปแบบ จำนวนเงิน ๑,๘๘๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

พร้อมนี้ ขอเสนอราคาที่ได้กำหนดไว้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุดม คงกันคง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอมรา เจริญเชษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ความเห็น.....

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสมจตุรัส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกานเณน พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

16 ส.ค. 2562

ใบกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสะพาน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสะพาน อำเภอจังหาร จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750 ตารางเมตร

2. งานดินถมระดับถนน กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร สูงตามแบบ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,600 ลบ.ม.

ประมาณการเมื่อ วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานขุดทางระบายน้ำ		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับหน้าดินทางเดิน	1,750	ตร.ม.		-		-	-	
3	งานทรายรองพื้น	87.50	ลบ.ม.	516.15	45,163.13	99.00	8,662.50	53,825.63	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	1,750.00	ตร.ม.	357.00	624,750.00		-	624,750.00	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.631	ตัน	19,345.79	12,207.19	2,900.00	1,829.90	14,037.09	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.310	ตัน	17,679.25	5,480.57	3,300.00	1,023.00	6,503.57	
6	งานลูกรังรองทาง	26.25	ลบ.ม.	105.51	2,769.64	99.00	2,598.75	5,368.39	
7	แผ่นไฟฟ้า	1.00	แผ่น	36.00	36.00		-	36.00	
8	ยางมะตอย	71.00	ลิตร	19.70	1,398.70		-	1,398.70	
9	ดินบดอัดแน่น	1,600.00	ลบ.ม.	102.61	164,176.00		-	164,176.00	
	รวมค่าวัสดุ เป็นเงิน							870,095.37	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธาน
(นายอุดม คงกันภง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางธรรมา เจริญเศรษฐ์)
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทองพร สุวรรณภาพ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยราชการกองช่าง

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

16 ส.ค. 2562

ใบกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
ปริมาณงาน 1. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750 ตารางเมตร
2. งานเสริมและยึดแผ่น กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร สูงตามแบบ หรือมีปริมาณหินถมไม่น้อยกว่า 1,600 ลบ.ม.

วันที่ ๓๑ เดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาณงานทาง	870,095.37	1.3624	1,185,417.94	Factor F - เงินจ้างช่างหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ค่าอื่น 7%
2	ภาษีโครงการ ๑ ปี				
สรุป		รวมราคาส่งเป็นเงิน		1,185,417.94	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		1,185,400.00	
		(ตัวอักษร)		(หนังสือ)	

อนันต์

นางสาวบ้านเย็น พรหมภักดี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ
(นายอุดม คงกัญญา)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางธนาภา เจริญเรตรี)
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ
(นายทรงเพชร สุวรรณภาพ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

16 ส.ค. 2562

รายงานต้นทุนต่อหน่วย งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสหภาพ หมู่ที่ ๑๑

ใช้ราคาเป็นอัตรา ๒๕.๕๒ บาท เดือน ๑๑ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ยาว 350.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตรหนา 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750.00 ตารางเมตร

พิจารณาใช้คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE

ปริมาณงานทั้งโครงการ 5.00 X 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,750.00 ตารางเมตร

ค่าติดตั้งหรือขนส่ง 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าขนส่ง 1,942.99

คิดจากพื้นที่ 50.00 ตารางเมตร

ค่าติดตั้งหรือขนส่ง = 50.00 X 5.35

ค่าคอนกรีต 7.50 X 1,942.99

ค่าขนส่ง 0.200 กม. 7.50 x 0.200 x 13.52

ค่าติดตั้งหรือขนส่ง (ใช้ Wheel Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 #) 50.00 @ 41.00 บ.

ค่าขนส่งเหล็ก 20.60 x 10.00

ค่า PAVES (ค่าปูผิว) 11.88 X 50.00

ค่าถม 8.6 X 50.00

ค่าใช้จ้จรวม

ค่างานต้นทุน 17,852.43 / 50.00

บาท/ตร.ม.	1
บาท/ตร.ม.	325

บาท	2-1x ค่าติดตั้งหรือขนส่ง
บาท	3
บาท	4
บาท	5
บาท	6-ค่าดำเนินการ x 10
บาท	7-ค่าดำเนินการ x 1
บาท	8-ค่าดำเนินการ x 2
บาท	9-2+3+4+5+6+7+8
บาท/ตร.ม.	387.65

หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร

ในการประเมินราคา

2. คำนวณจากตารางดำเนินการฯ รวม 2 ฝั่งแล้ว

นายสุเทพ คงรัตน์
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓) บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

แบบแผนแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบโครงสร้างอื่น แบบเลขที่ ทอ-2-202

ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

กว้าง	5.00 เมตร	1
ยาว	350.00 เมตร	2
หนา	0.15 เมตร	3
พรตรองพื้นหนา	0.05 เมตร	4
ลงอุ้งคกสภาพข้างละ	0.50 เมตร	5
รายละเอียดประกอบแบบ		
1.งานเกี่ยวกับปรับแต่งพื้นที่ตามเดิม	2,100.0 ตร.ม.	6
2.พรตรองพื้น	87.50 ตร.ม.	7=1+2+4
3.งานคอนกรีต		
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	1,750.00 ตร.ม.	8
3.2 ปริมาณคอนกรีต ดังหนังสือแนบ		
- ความกว้างของแผงคอนกรีตตามรายการ	5.00 เมตร	9
- ความยาวจากแผงคอนกรีต(จากแบบ)ระยะ Contraction Joint	10.00 เมตร	10
....จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 5.00 x 10.00	50.00 ตร.ม.	11

4.เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็ก Wire Mesh

นายอุดม คงทัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

4.1 ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.๘ 5.00x 10.00	-	50.00 ตร.ม.	12
4.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) ระยะตัดขาด	-	50.00 เมตร	13
- หาจำนวน (Expansion joint) = (350/ 50.00) - 1	-	6 ช่วง	14 = 2/13
- ความยาวทั้งหมด (Expansion joint) = 5.00 x 6	-	30.00 เมตร	15
คิดจากพื้นที่แนว 1 เมตร จำนวน 1 จุด ขย	-		
- ความกว้างของแนวคอนกรีตจากแบบก่อสร้าง	-	5.00 เมตร	16
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 16 มม. เหล็ก RB ขนาด	-	19 มม.	17
- ระยะห่าง = 5.00 / 0.30	-	16.67 ท่อน	18 = 16
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	-	0.5 เมตร	19
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 16.67 x 0.50	-	8.33 เมตร	20 = 18x19
รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบปริมาณการก่อสร้าง			
หน่วยนำหลักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 ก.ก.	-		21
.....จะ ใช้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 8.33 x 2.23	-	18.58 kg./point	22=20
METAL OR P.V.C CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	-	16.67 ท่อน	23=18
W1 JOINT FILLER			
- ความลึกของร่องรอยต่อ (Joint Sealer) ตามแบบ	-	0.025 เมตร	24
- ความกว้างของร่องรอยต่อ (Joint Sealer) ตามแบบ	-	0.025 เมตร	25
- พื้นที่ JOINT FILLER = 5 x (0.15 - 0.025)	-	0.625 ตร.ม.	26=16
W1 JOINT SEALLE (งานหล่อ)			
- ปริมาณ Joint Sealer = 5 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x 6	-	18.75 ลิตร	27

นายสุคนธ์ คงกลิ่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- ไม้แบบ = 5 x 0.15	-	0.75 ตร.ม.	28=16	5
4.3 CONTRACTION JOINT				
ระยะช่อง CONTRACTION JOINT				
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $\left[\frac{(350.00 / 10.00) - 1}{6} \right]$			29	
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 5.00 x 28.00			30=2/10	
- คิดค่าพื้นที่ 1 เมตร ช่อง CONTRACTION JOINT			31=9x30	
- ความกว้างแผ่นคอนกรีต (ตามแบบ)				
- Dowel bar เหล็กเส้นรอบ ช่องแบบ RB ขนาด			31	
- ระยะห่างเหล็ก ตามแบบ			32	
- จำนวนเหล็กที่ใช้ 1 เมตร = 5.00 / 0.30			33	
- เหล็ก Dowel bar 1 ยึดบน ดาด			34	
- ความยาวเหล็ก Dowel bar = 16.67 x 0.50			35	
หน้างานก่อนจะเหล็กเส้นรอบ ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร เหล็ก = 2.23 ก.ก.			36=34x35	
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. เหล็ก = 8.33 x 2.23			37	
ความยาวของ JOINT = ความกว้างช่องแบบคอนกรีต		18.58 kg./point	38=36x37	
งานปูแผ่นเหล็ก เท่า กับจำนวนไม้เหล็ก Dowel Bar		5.00 เมตร	39	
หน้า JOINT SEALLE (ตามแบบ)		16.67 ซม.	40	
- ความลึกของร่องรอยต่อ (Joint Sealer) ตามแบบ		0.01 เมตร	41	
- ความกว้างของร่องรอยต่อ (Joint Sealer) ตามแบบ		0.0375 เมตร	42	
- ปริมาณ Joint Sealer = 5 x 0.0100 x 0.0375 x 1,000x28		52.50 ลิตร	43	

นายสุทิน คงรัมย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

4.4 การหาเหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม รดค้เพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) และ Contraction Joint

รดค้เพื่อหดตามขวาง

$$\begin{aligned}
 & \text{- ทางยาวรวม } 350.00 \text{ เมตร กัดช่วงแผ่นยาว } 10.00 \text{ เมตร} & = [(350.00 / 10.00) - 1] \times 34 \text{ ช่วง} \\
 & \text{- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. = 18.58 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ } 34.00 \times 18.58 & = 631.72 \text{ กิโลกรัม} \\
 & \text{ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อต้น} & = 631.72 / 1,000 = 0.631 \text{ ต้น}
 \end{aligned}$$

เปรียบเทียบราคาทางที่ใช้ในสายทาง

งานยาง (แอสฟัลท์)เกรด AC-60/70	ราคาจากกรมทพ	19,200.00 บาทต่อต้น	
คิดค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี	$= 19,200.00 - 177.54$	เท่ากับราคาทางที่ชลบุรี	19,022.46 บาทต่อต้น
เปรียบเทียบราคาทางกลุ่มทพฯ ราคา	$19,200.00 +$ ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน	ระยะทาง 302 กม.	431.86 บาทต่อต้น
ราคาทางอ้อมศรีราชา	$19,022.46 +$ ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน	ระยะทาง 399 กม.	570.57 บาทต่อต้น
รวมค่าของจากกรมทพฯถึงหน้างาน	$= 19,631.86$	บาทต่อต้น	
รวมค่าของจากอ้อมศรีราชาถึงหน้างาน	$= 19,593.03$	บาทต่อต้น	ขอไว้ราคาทางจากอ้อมศรีราชา
ดังนั้น $19,593.03 / 1,000 = 19.59$	บาทต่อเมตร		

4.5 หาสเหล็ก (LONGITUDINAL JOINT)

$$\begin{aligned}
 & \text{คิดจากความยาว } 350 \text{ เมตร ระยะห่าง } 0.50 \text{ เมตร เหล็กยาว } 0.50 \text{ เมตร} \\
 & (350.00 / 0.50) - 1 \text{ เท่ากับ } 699 \text{ ท่อน} & 349.5 \text{ เมตร} \\
 & \text{หาความยาวของเหล็ก ข้อต่อ DB } 12 \text{ มม.} & = 699 \times 0.50 = \\
 & \text{เหล็กข้อต่อ DB } 12 \text{ มม. ยาว } 1.00 \text{ เมตร หน่วย } 0.888 \text{ กก./ม.} \\
 & \text{ใช้เหล็กทั้งหมด} & = 349.5 \times 0.888 = 0.310356 \text{ ต้น}
 \end{aligned}$$

นายสุคนธ์ คงกันต

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาที่มาวัสดุ

1 งานเดินถนน(จากการขนส่ง) ขนส่งด้วยรถบรรทุก ภายในตำบล ราคาเป็นเงิน 25.00-25.99 ปตท จัตุรัส วันที่ 13 สิงหาคม 2562					
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	5.00	บาท (พตท.)	(1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาจากชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.69	บาท	(2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 1 กม.		=	11.14	บาท	(3)
... รวม (.1+2+3.)			36.83	บาท	(4)
อัตราส่วนการคูณด้วยตามสภาพ(.5.) x 1.6		=	58.93	บาท	(5)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาน้ำมันกับ		=	43.68	บาท	(6)
... รวมค่างานต้นทุน (.5+6.)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	102.61	บาท (แน่นอน)	
2 งานรองพื้นทางลูกรัง อัดอัดจตุรัส และ อัดอัดเนินสว่า					
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00	บาท (พตท.)	(1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาจากชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	30.56	บาท	(2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 17 กม.		=	56.78	บาท	(3)
... รวมค่า (.1+2+3.)		=	102.34	บาท	(4)
อัตราส่วนการคูณด้วยตามสภาพ (.5.) x 1.6		=	163.74	บาท	(5)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาน้ำมันกับ		=	52.42	บาท	(6)
... รวมค่างานต้นทุน (.5+6.)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	216.16	บาท (แน่นอน)	

นายอุดม คงถิ่นาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๙ บ้านละหาน

วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องรับรององค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอุดม คงกันคง	ผอ.กองช่าง.		ประธาน
๒	นางอมรา เจริญเชษฐ์	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ		กรรมการ
๓	นายทรงพร สุวรรณภาพ	ผู้ช่วยราชการช่าง	ทรงพร	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

นายอุดม คงกันคง ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ในฐานะประธานกรรมการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามวาระระเบียบการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแต่งตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลละหานที่ ๕๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ และมอบหมายให้ นายทรงพร สุวรรณภาพ เป็นผู้จัดบันทึก

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอให้ทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหานที่ ๕๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๙ บ้านละหาน ตำบลละหาน อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑.ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง เมื่อ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ หน้า ๕๐ ประกาศ
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ณ วันที่
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ นั้น

๑.๑ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโดยใช้ราคาน้ำมัน ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ

๒.ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดข้างเคียง

๓.ใช้การสืบราคา สอบถามราคาตามท้องตลาดในพื้นที่ท้องที่ ที่ขายวัสดุก่อสร้างและตามหลักเกณฑ์การ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ของกรมบัญชีกลาง ราคาจากแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดชัยภูมิ

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑.คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน
หมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน ตำบลละหาน อ.จัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

มีมติกำหนดให้ราคาตามที่ได้ ประมาณการตามใบกำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๑,๑๘๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามเอกสารแนบท้ายนี้

๒. เห็นควรเสนอขออนุมัติการบริหารส่วนตำบลละหาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประจำจังหวัดชัยภูมิ

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ตำแหน่ง อธิการช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประจำจังหวัดชัยภูมิ

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซึ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สำเนาคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหานเลขที่ ๕๐๗/๒๕๖๒ จำนวน ๑ แผ่น

๒.ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหานที่ ๕๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ เพื่อพิจารณาผลราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน

จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เข้าประชุมในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องรับรององค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

-ทราบ -แจ้งคณะกรรมการประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

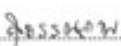

(นายอุดม คงกันต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- ทราบ
(ลงชื่อ) 

(นางอนาวา เจริญเศรษฐ์)

กรรมการ

- ทราบ
(ลงชื่อ) 

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

กรรมการ

ระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน

ณ ห้องประชุมรับรององค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

.....

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองการประชุม ฯ

- ไม่มี -

วาระที่ ๓ เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ และพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ บ้านละหาน

ปริมาณ ยาว ๓๕๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ตารางเมตร
พร้อมดินบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร

วาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

๔.๑

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 17

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านฉะชาน หมู่ที่ 17 ตำบลฉะชาน อำเภอดำรงวิทยุ จังหวัดสุพรรณบุรี

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750 ตารางเมตร

งานดินถมอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 350 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,800 ลบ.ม.

ประมาณโดย นายวิฑูรย์ พิกุล

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานขุดทางยาวปาก		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานเสริมเหล็กพื้นทางเดิม	1,750.00	ตร.ม.		-	1.69	2,957.50	2,957.50	
3	งานทรายรองพื้น	87.50	ลบ.ม.	516.15	45,163.13	-	-	45,163.13	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หนา 0.15 ม.	1,750.00	ตร.ม.	349.79	612,134.25		-	612,134.25	
	งานเสริมเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.63	ตัน	19,556.07	12,356.18	2,900.00	1,832.32	14,188.49	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.31	ตัน	22,698.90	7,044.74	3,300.00	1,024.17	8,068.91	
6	งานลูกรังโหล่ทาง	52.50	ลบ.ม.	137.63	7,225.47	99.00	5,197.50	12,422.97	
7	แผ่นไฟฟ้า	2.00	แผ่น	20.00	40.00		-	40.00	
8	ยางมะตอย	50.00	มิตซ	17.00	850.00		-	850.00	
9	หินบดอัดแน่น	1,600.00	ลบ.ม.	104.36	166,969.60		-	166,969.60	
10	ท่อ คล. ขึ้น 3 Ø 0.40 x1.00 ม.		ท่อ		-		-	-	
11	ท่อ คล. ขึ้น 3 Ø 0.60 x1.00 ม.		ท่อ		-		-	-	
12	ท่อ คล. ขึ้น 3 Ø 0.80 x1.00 ม.	9.00	ท่อ	1,664.99	14,984.94		-	14,984.94	
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							877,779.80	

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกนก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินรับ (ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสภกิจวัตร)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ฉะชาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

(น.ส.บานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉะชาน

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงกนก

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 17

พื้นที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 17 ตำบลละหาน อำเภอจักรีบุรี จังหวัดชัยภูมิ

ขนาดงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 350 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750 ตารางเมตร

เส้นถนนคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 350 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,600 ลบ.ม.

ประมาณการราคาแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมจำนวน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	877,779.80	1.3624	1,195,887.19	Factor F
2	ภาษีโครงการ				- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				1,195,887.19	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				1,195,800.00	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันห้าสิบบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 1,750.00 ตร.ม.
 อัตราค่าประมาณการ 683.31 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันนง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินรอบ (ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสมจักรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

(น.ส.บานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

.....

นายอุดม คงกันนง
 ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๕๐๓ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗

จ่ายขาดเงินสะสมครั้งที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๒

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน มีความประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้าง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ (แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ยพท.การเสริมเหล็กและ รอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ ทด-๒-๒๐๒) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติประกอบ รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๑๐๓/๗ อาศัยอำนาจตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| ๑. นายอุดม คงกันคง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางอมรา เจริญเชษฐ์ | ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง | กรรมการ |

ให้มีหน้าที่ดังนี้

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมีมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือ คำสั่งของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ก.ค. 2562

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน