



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับ มาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ หน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการ จัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผย ราคากลาง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม คันคูมิ่งละหาน หมู่ที่ ๔
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๖๘,๒๐๐.- บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน : กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๑๕๐ ตารางเมตร งานดินลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร สูง ๐.๒๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ลบ.ม พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (ระหว่างก่อสร้าง) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ (แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ ป้าย แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต.ถนนฉิวจระจรลูก

แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๓๖,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑.ปร.๕.(เอกสารที่แนบ)
๖.๒.ปร.๕.(เอกสารที่แนบ)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๗.๑ นายอุดม คงกันกง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสุดาวดี ละอองเอียด ตำแหน่ง ผอ.กองส่งเสริมการเกษตร กรรมการ
๗.๓ นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.จตุรการกองช่าง กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

[Signature]

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน





องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เลขที่..... 155

วันที่..... 15 ก.ย. 63

เวลา..... 10.11

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหญ้าขาวก

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.รายงานการประชุม พร้อมระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๕ แผ่น
 ๒.ใบกำหนดราคากลาง พร้อมเอกสารที่มา จำนวน ๓๕ แผ่น

๑.ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งที่ ๕๓๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหญ้าขาวก ตำบลละหาน อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหญ้าขาวก เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๑,๙๓๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างตามประกาศของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๙๗/ง) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุดม คงกันกง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสุดาวดี ละทองเยี่ยม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)
1๗ ๑๑ ๖๓

ความเห็น..... ไม่เห็นชอบ มีจริยธรรม กตเวทิตา 1.50

(ลงชื่อ)..... 

(นางสมิตติ เที่ยงมาก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

() เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

() ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ใบกำหนดราคากลาง

ป.ร. 5

สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหญ้าขาว ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ปริมาณงาน 1. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 630.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.150 ตารางเมตร
 2. งานดินลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 6.00 เมตร ยาว 630.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 756 ลบ.ม.

วันที่ 13 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,423,008.37	1.3607	1,936,287.50	Factor F
2	ป้ายโครงการ ๑ ปี				- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
สรุป				1,936,287.50	
				1,936,000.00	
	(ตัวอักษร)	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ			
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายทองพร สุวรรณภาพ)
 (นายอุดม คงรัมย์) (นางสุดาวดี ละออเยี่ยม) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสุราษฎร์ธานี
 ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่งเสริมการเกษตร

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ใบกำหนดราคาากลาง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ /

สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันคู่ปีละทาง หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหญ้าขาวก ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน 1. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 630.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,150 ตารางเมตร

2. งานดินลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 6.00 เมตร ยาว 630.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 756 ลบ.ม.

วันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
1	งานกรวยทางวางป่า		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	3,780	ตร.ม.		-		-	-	
3	งานทรายรองพื้น	157.50	ลบ.ม.	516.15	81,293.63		-	81,293.63	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หนา 0.15 ม	3,150.00	ตร.ม.	354.47	1,116,580.50		-	1,116,580.50	
5	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 19 มม.	1.150	ตัน	17,915.89	20,803.27	2,900	3,335.00	23,938.27	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.560	ตัน	17,047.85	9,546.80	3,300	1,848.00	11,394.80	
6	งานลูกรังไหล่ทาง	94.50	ลบ.ม.	113.24	10,701.18		-	10,701.18	
7	แผ่นโฟม	4.00	แผ่น	36.00	144.00		-	144.00	
8	ยางมะตอย	131.00	ลิตร	21.00	2,751.00		-	2,751.00	
9	ดินลูกรังบดอัดแน่น	756.00	ลบ.ม.	230.00	173,880.00		-	173,880.00	
10	พลาสติกรองพื้น กว้าง 1.2 ม	310.00	เมตร	7.50	2,325.00		-	2,325.00	
	หนา 0.07 มิลลิเมตร								
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							1,423,008.37	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) นายทอง สุวรรณภาพ

(นางสุดาวดี ละช่องเอี่ยม)

(นายทองพร สุวรรณภาพ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่งเสริมการเกษตร

ตำแหน่ง ผู้ช่วยงานธุรการกองช่าง

อนุมัติ



นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ใช้ราคาดัชนี B 10 ปีครุฑ ๑๘.๘๑ บาท เดือน ๑๓ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ยาว 630.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตรหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,150.00 ตารางเมตร

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	5.00	X	10.00	เมตร		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	3,150.00				ตารางเมตร	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 28,000.00				=	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,936.45				=	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่	50.00				ตารางเมตร	1
ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	50.00	X	5.35		=	บาท 2=1x ค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	7.50	X	1,936.45		=	บาท 3
ค่าขนส่ง 0.630 กม. 0.157 x 7.50 x 11.59					=	บาท 4
ค่าเหล็กเสริม (ใช้ Wired Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 : 50.00 @ 35.50 บ.)					=	บาท 5
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10.00					=	บาท 6=ค่าดำเนินการ x 10
ค่า PAVEN (ค่าปูผิว)	11.59	x	50.00		=	บาท 7=ค่าดำเนินการ x 1
ค่าบ่ม	7.79	x	50.00		=	บาท 8=ค่าดำเนินการ x 2
ค่าใช้จ่ายรวม					=	บาท 9 = 2+3+4+5+6+7+8
ค่างานต้นทุน	17,723.38	/	50.00		=	บาท/ตร.ม.

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

ในการประเมินราคา

2. ค่าแบบจากตารางดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงกันภ
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

2

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคันคู่ หมู่ที่ ๔ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

แบบตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทอ-2-202

ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

กว้าง	=	5.00 เมตร	1
ยาว	=	630.00 เมตร	2
หนา	=	0.15 เมตร	3
ทรายรองพื้นหนา	=	0.05 เมตร	4
ลงอุกรังค้ำสภาพข้างละ	=	0.50 เมตร	5
รายละเอียดประกอบแบบ			
1.งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม	=	3,780.0 ตร.ม.	6
2.ทรายรองพื้น	=	157.50 ลบ.ม.	7=1+2+4
3.งานคอนกรีต			
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	3,150 ตร.ม.	8
3.2 ปริมาณคอนกรีต ต่อหนึ่งเมตร			
- 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			
4.1 ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.10 x 0.30 m.# 5.00x 10.00	=	50.00 ตร.ม.	12
4.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) ระยะตัดขาด			
- หาจำนวน (Expansion joint) = (630/ 50.00) - 1	=	12 ช่วง	14 =2/13
- ความยาวทั้งหมด (Expansion joint)= 5.00 x 12	=	60.00 เมตร	15
คิดจากพื้นที่แผง 1 เมตร จำนวน 1 จุด ของ (Expansion jo			
- ความกว้างของแผงคอนกรีตจากแบบ เลขที่ ทอ - 2 -202	=	5.00 เมตร	16
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ 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

คำนวณถูกต้อง

นายชยุตม์ คงกันภ
วิศวกรโครงการก่อสร้าง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

3

หน้าชั้นน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร	น้ำหนัก = 2.23 ก.ก.		21
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. น้ำหนัก = 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
พ1 JOINT FILLER			
- ความลึกของร่องรอยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025 เมตร	24
- ความกว้างของร่องรอยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025 เมตร	25
- พื้นที่ JOINT FILLER = 5.00 x (0.15 - 0.025)	=	0.625 ตร.ม.	26=16
พ1 JOINT SEALER(ยางมะตอย)			
- ปริมาณ Joint Sealer = 5.00 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x12	=	37.5 ลิตร	27
- ไม้แบบ = 5.00 x 0.15	=	0.75 ตร.ม.	28=16
4.3 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10 เมตร	29
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(630.00 / 10.00) - 1]-12	=	50 จุด	30=2/10
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 5.00 x 50	=	250.00 เมตร	31=9x30
- คิดจากพื้นที่ 1 แฉก ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างแผ่นคอนกรีต (จากแบบ)	=	5.00 เมตร	31
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ RB ขนาด	=	19.00 มม.	32
- ระยะห่างเหล็ก จากแบบ	=	0.30 เมตร	33
- หาจำนวนเหล็กที่ใส่ 1 แถว = 5.00 / 0.30	=	16.67 ท่อน	34
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 เมตร	35
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 16.67 x 0.50	=	8.33 เมตร	36=34x35
หน้าชั้นน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร	น้ำหนัก = 2.23 ก.ก.		37
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. น้ำหนัก = 8.33x 2.23	=	18.58 kg./point	38=36x37
ความยาวของ JOINT = ความกว้างของแผ่นคอนกรีต	=	5.00 เมตร	39
งานชุบแอลพีที เท่า กับจำนวนใส่เหล็ก Dowel Bar	=	16.67 จุด	40
พ1 JOINT SEALER(ยางมะตอย)			
- ความลึกของร่องรอยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.01 เมตร	41
- ความกว้างของร่องรอยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0375 เมตร	42
- ปริมาณ Joint Sealer = 5.00 x 0.0100 x 0.0375 x1,000x50	=	93.75 ลิตร	43

สำเนาถูกต้อง


 นายอุทิศ คงกันภ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

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

- ทางยาวรวม 594.00 เมตร คิดช่วงแผ่นยาว 50.00 เมตร $= [(630.00 / 10.00) - 1] = 62$ ช่วง
 - 1 ช่วงใช้เหล็ก เส้นกลม 19 มม. = 18.58 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ $62 \times 18.58 = 1,152.00$ กิโลกรัม
 ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อต้น $= 1152.00 / 1,000 = 1.15$ ต้น รูป

เปรียบเทียบราคาช่างที่ใช้ในสายทาง

งานช่าง (แอสฟัลท์) เกรด AC-60/70 ราคาจากกรุงเทพ 20,873.33 บาทต่อต้น
 คิดหักค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี = 20,873.33 - 158.42 เท่ากับราคาช่างที่ชลบุรี อัมภอศรีราชา 20,714.91 บาท/ต้น
 เปรียบเทียบราคาช่างกรุงเทพฯ ราคา 20,873.33 + ค่าขนส่งถึงหน้างาน ระยะทาง 291 ก.ม. 372.48 บาท/ต้น
 ราคาช่างอัมภอศรีราชา 20,714.91 + ค่าขนส่งถึงหน้างาน ระยะทาง 367 ก.ม. 469.76 บาท/ต้น
 รวมค่าช่างจากกรุงเทพฯถึงหน้างาน = 21,245.81 บาทต่อ ต้น
 รวมค่าช่างจากอัมภอศรีราชา ถึง หน้างาน = 21,184.67 บาท ต่อ ต้น ขอให้ราคาช่างจากอัมภอศรีราชา
 ดังนั้น $21,184.67 / 1,000 = 21.18$ บาทต่อลิตร

4.5 หาเหล็ก (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 630.00 เมตร ระยะห่าง 0.50 เมตร เหล็กยาว 0.50 เมตร
 $(630.00 / 0.50) - 1$ เท่ากับ 1,259.00 ท่อน
 หากความยาวของเหล็ก ซ็อกซ์ DB 12 มม. = $1,259 \times 0.50 = 629.50$ เมตร
 เหล็กซ็อกซ์ DB 12 มม. ยาว 1.00 เมตรหนัก 0.888 กก./ม.
 ใช้เหล็กทั้งหมด $629.50 \times 0.888 = 0.558996$ ต้น

สำเนาถูกต้อง



นายอุดม คงกันภ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาที่ม่วัด

1 งานดินถม(จากกรกรขนส่ง)	ขนส่งด้วยรถสิบล้อภายในตำบล	ราคามีบันทึก B 10 ราคา 19,000-19,999 บาท	จัดซื้อ วันที่ 13 กรกฎาคม 2563
ค่าวัสดุที่เหลือ	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	5.00 บาท (หลวม) (1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคางานชุด-ชน	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	19.40 บาท (2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	กม.	=	10.84 บาท (3)
... รวม (..1+2+3..)			35.24 บาท (4)
อัตราส่วนการคูณตามสภาพ(..5..) x 1.6		=	56.38 บาท (5)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคาเมื่อจบคืบ		=	40.98 บาท (6)
... รวมค่างานต้นทุน (..5+6..)	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	97.36 บาท (แน่นอน)
1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ย้ายอิฐรีด หรือ อ่างก่อเป็นสง่า	แหล่ง ตำบลกะลาสาธิต อัง บ้านหนองหญ้าขาว	
ค่าวัสดุที่เหลือ	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	30.00 บาท (หลวม) (1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคางาน(ชุด-ชน)	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	28.73 บาท (2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	กม.	=	54.51 บาท (3)
... รวมค่า (..1+2+3..)		=	113.24 บาท (4)
อัตราส่วนการคูณตามสภาพ (..5..) x 1.6		=	181.18 บาท (5)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคาเมื่อจบคืบ		=	49.17 บาท (6)
... รวมค่างานต้นทุน (..5+6..)	ค่าจ้าง สบ.ม. ละ	=	230.35 บาท (แน่นอน)

ตำนานถูกต้อง



นายอุทม คงกันภ
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหญ้าขาว หมู่ที่ 4 ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน : กว้าง 5.00 เมตร ยาว 630 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,150 ตารางเมตร

งานดินลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 6.00 เมตร ยาว 700 เมตร สูง 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 756 ลบ.ม.

ประมาณตามราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมทั้งงาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานทาง ป้ายโครงการ	1,444,712.99	1.3624	1,968,276.97	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
รวมรวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				1,968,276.97	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				1,968,200.00	
(หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 3,780.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณการ 520.69 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันกง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลงชื่อ).....

(นางสมคิด เทียงมาก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

(น.ส.ปานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงกันกง
ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๕๓๗/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔
ตามงบประมาณตามรายงานจ่ายขาดเงินสะสมครั้งที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๑,๙๖๔,๒๐๐.บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๗๗ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันคูบึงละหาน หมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------------------------------|---------------|
| ๑.นายอุดม คงกันกง | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒.นางสุดาวดี ละอองเอี่ยม | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร | กรรมการ |
| ๓.นายทรงพร สุวรรณภาพ | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง | กรรมการ |

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑.คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้างานของรัฐให้เห็นชอบ

๒.ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาอยู่ที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาอยู่ที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

.....	กำกับ
.....	บันทึก
.....	กำกับ
.....	ตรวจ