



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 ปก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ
ราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๔,๖๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน : กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๒,๙๓๐ ตร.ม.

-งานดินลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๕.๐๐ เมตร สูง ๐.๒๐ เมตร

หรือมีปริมาตรดินลูกรังบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า ๖๕๓ ลบ.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายชั่วคราว (ระหว่างดำเนินการ) จำนวน ๑ บ้าย และป้ายโครงการ (แล้วเสร็จ)
จำนวน ๑ บ้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ถนนผิวจราจรลูกรัง แบบเลขที่
ทถ-๒-๒๐๒

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑,๓๒๔,๖๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.ปร.๔.(เอกสารที่แนบ)

๖.๒.ปร.๕.(เอกสารที่แนบ)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นายอุดม คงกันง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ปรธานกรรณการ

๖.๒ นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญาน กรรณการ

๖.๓ นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.ธุรการกองช่าง กรรณการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



Created with

nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เลขที่..... 70

วันที่..... 24 ก.พ. 67

เวลา..... 11.36

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

31/67

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.รายงานการประชุม พร้อมระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๕ แผ่น
- ๒.ใบกำหนดราคากลาง พร้อมเอกสารที่มา จำนวน ๓๓ แผ่น
- ๓.คณที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งที่ ๑๕๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2

ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๑,๗๗๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนวงเงิน ๑ วงศ์ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างตามประกาศของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๓๗๖ ง.) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางต่อไป

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น)

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

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)
๑) ต.บ.๑

ความเห็น เห็นชอบการขอคืนเงินค่าธรรมเนียมที่ดินของสมาชิก

(ลงชื่อ)

(นางสมจิต เมืองมาก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

คำสั่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป ตามขอ: ข้อ 2 ที่ได้อนุมัติไว้แล้ว

ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ

(ลงชื่อ)

(นางสาวบานเย็น พรหมกิติ)

ตำแหน่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

24 ก.พ. 2563

ใบกำหนดราคาทาง

เลข ปธ.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลหนอง ตำบลหนอง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี


ปริมาณงาน 1. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 495.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,970 ตารางเมตร


2. งานหินลูกรังอัดแน่น กว้าง 7.00 เมตร ยาว 495.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ปริมาตรหินลูกรังอัดแน่นไม่น้อยกว่า 693 ลบ.ม.


วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หน่วย
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานคูขุดวางท่อ		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับพื้นที่ชั้นทางเดิม	2,970	ตร.ม.		-	1.68	4,989.60	4,989.60	
3	งานทรายรองพื้น	148.50	ลบ.ม.	516.15	76,648.28	99.00	14,701.50	91,349.78	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	2,970.00	ตร.ม.	356.86	1,059,280.20		-	1,059,280.20	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	1,090	ตัน	17,915.89	19,528.32	2,900.00	3,161.00	22,689.32	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.440	ตัน	16,626.92	7,315.84	3,300.00	1,452.00	8,767.84	
6	งานลูกรังโหลต่าง	74.25	ลบ.ม.	88.86	6,597.86	99.00	7,360.75	13,948.61	
7	แผ่นอิฐ	3.00	แผ่น	36.00	108.00		-	108.00	
8	ยางมะตอย	123.75	ลิตร	19.00	2,351.25		-	2,351.25	
9	หินลูกรังอัดแน่น	693.00	ลบ.ม.	141.82	98,281.26		-	98,281.26	
10	พลาสติกรองพื้น กว้าง 1.2 ม.	294.00	เมตร	7.50	2,205.00		-	2,205.00	
	หน้า 0.07 นิ้ว								
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							1,303,970.85	


คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

(ลงชื่อ)  ประธาน
(นายสุคนธ์ คงกันภัย)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศุภรพรณ์ วงศ์นิมิต)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรพศ สุวรรณภาพ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยธุรการกองช่าง

อนุมัติ


นางสาวบานเย็น พรหมภักดิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

24 ก.พ. 2563

ใบกำหนดราคากลาง

สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านสะพาน ตำบลสะพาน อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ
 ปริมาณงาน 1. ก่อสร้าง 6.00 เมตร ยาว 495.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2.970 ตารางเมตร
 2. งานติดตั้งรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7.00 เมตร ยาว 495.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 693 ตร.ม.
 วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมก่อนหักภาษี (บาท)	Factor F	รวมหักภาษี (บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาณกลาง	1,303,970.85	1.3624	1,776,529.89	Factor F
2	ภาษีโครงการ ๓ ปี				- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ค่าที่ดิน 7%
สรุป	คิดเป็นเงินรวมประมาณ			1,776,529.89	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			1,776,000.00	

อนุมัติ


นางสาวปานเย็น พรหมภักดิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน
 24 ก.พ. 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ (นายคุณ คงแก้ว) (ตำแหน่ง ผู้อำนวยการก่อสร้าง)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวปานเย็น พรหมภักดิ์) (ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงาน)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายทองสุข สุวรรณภาพ) (ตำแหน่ง ผู้อำนวยการก่อสร้าง)

ราคาที่มาวัสดุ

1 งานดินถม(จากกรขุดส่ง)	ขนส่งด้วยรถสิบล้อ ภายในตำบล	ราคาประเมิน 26.00-26.99 ปตท จีดูริช วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ตบ.ม. ละ	5.00 บาท (ขลอม) (1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ตบ.ม. ละ	20.90 บาท (2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	กม.	11.19 บาท (3)
... รวม (.1+2+3.)		37.09 บาท (4)
อัตราส่วนการระบุตัวตามสภาพ(.5...) x 1.6		59.34 บาท (5)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคาเมื่อจบสัปดาห์		44.13 บาท (6)
... รวมค่างานต้นทุน (.5+6.)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	103.47 บาท (งบม)
2 งานรองพื้นทางลูกรัง อีคอมอูร์ริช และ อีคอมบีนสร้าง		
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ตบ.ม. ละ	30.00 บาท (ขลอม) (1)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคางาน(ชุด-ชน)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	30.86 บาท (2)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	กม.	28.00 บาท (3)
... รวมค่า (.1+2+3.)		88.86 บาท (4)
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคาเมื่อจบสัปดาห์		52.96 บาท (6)
... รวมค่างานต้นทุน (.5+6.)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	141.82 บาท (งบม)

ถ้าแนบถูกต้อง

นายสุคนธ์ คงเกินกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการบัญชีต่อหน่วย งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดงาน หมู่ที่ ๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

ใช้หากับบัญชีระยะ ๒๖.๑๑ บาท
 ส่วน ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๑๓๖ ๑๑ สืบค้นจากบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

คำนวณถูกต้อง

(Signature)

นายอุทิศ คงกันต
 ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานที่โครงการมีค่า 28,000 ตารางเมตร ไม่ใช้ค่าติดตั้งในงานรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร
 ในการประเมินราคา
 2. ค่าแบบราคาตารางคำนวณตาราง รวม 2 ชั้นแล้ว

ปริมาณงานที่โครงการ	6.00 X 10.00 เมตร	2,970.00 ตารางเมตร	495.00 เมตร	2,970.00 ตารางเมตร	6.00 เมตร หนา	0.15 เมตร
ค่าติดตั้งระบบ	150,000.00 / 28,000.00					
ค่าคอนกรีต + วัสดุอื่น	1,942.99					
ค่าคอนกรีต	60.00 ตารางเมตร					
ค่าเหล็กเสริม	60.00 X 5.35					
ค่าคอนกรีต	9.00 X 1,942.55					
ค่าเหล็กเสริม (ใช้ Wined Mesh ขนาด 4 มม.)	60.00 @ 40.50 ลิ.					
ค่าแบบเหล็ก	20.60 x 10.00					
ค่า PAVER (ค่าปูผิว)	11.93 x 60.00					
ค่าปูน	8.73 x 60.00					
ค่าใช้แรงงาน						
ค่างานสิ้นสุด	21,358.55 /					

บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
1,942.55	1
17,482.95	2=1x ค่าติดตั้งระบบ
-	3
2,430.00	4
206.00	5
715.80	6=ค่าสิ้นสุด x 10
523.80	7=ค่าสิ้นสุด x 1
21,358.55	8=ค่าสิ้นสุด x 2
355.98	9 = 2+3+4+5+6+7+8

รายการคำนวณปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอคูร์รีศ จังหวัดชัยภูมิ

แบบตามแบบมาตรฐานงานทางหลวงสำหรับท้องถิ่น กรมหลวงที่ พท-2-202

ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

กรวด	6.00	เมตร	1
ทราย	494.00	เมตร	2
หิน	0.15	เมตร	3
ทรายรองพื้นหนา	0.05	เมตร	4
ธงจุกเรียงตามสภาพข้างละ	0.50	เมตร	5
รายละเอียดประกอบแบบ	3,465.0	ตร.ม.	6
1.งานก่อสร้างตั้งแต่พื้นทางเดิม	148.50	ตร.ม.	7=1+2+4
2.ทรายรองพื้น			
3.งานคอนกรีต	2,970.00	ตร.ม.	8

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ

3.2 ปริมาณคอนกรีต ต่อหนึ่งเมตร

- ความกว้างของแผงคอนกรีตตามรายการ

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ)ระยะ Contraction Joint

.....จะ ใช้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง

4.เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็ก Wire Mesh

สำเนาถูกต้อง

6.00 เมตร
494.00 เมตร
0.15 เมตร
0.05 เมตร
0.50 เมตร

นายยุศุม คงกัมภ
ผู้อำนวยการกองช่าง

-	4.1 ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม. @ 6.00x 10.00	60.00	คร.ม.	12
-	4.2 วัสดุที่เชื่อมด้วยลวดขยาย (Expansion joint) ระยะตั้งฉาก	50.00	เมตร	13
-	- พิจารณา (Expansion joint) = (495/ 50.00) - 1	9	ชิ้น	14 = 2/13
-	- ความยาวทั้งหมด (Expansion joint)= 6.00 x 9	54.00	เมตร	15
-	คิดค่าพื้นที่เพิ่ม 1 เมตร จำนวน 1 ชุด ของ (Expansion joint)			
-	- ความกว้างของแผ่นคอนกรีตจากแบบตัดออก	6.00	เมตร	16
-	- Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม.	19	ม.ม.	17
-	- ระยะห่าง = 6.00 / 0.30	20.00	ข้อ	18 = 16
-	- เหล็ก Dowel bar 1 ข้อ ยาว	0.5	เมตร	19
-	- ความยาวเหล็ก Dowel bar = 20.00 x 0.50	10.00	เมตร	20 = 18x19

รายการคำนวณปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 ก.ก.

...จะได้อีก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 10.00 x 2.23

METAL OR P V C CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

พ1 JOINT FILLER

- ความลึกของร่องรอยของ (Joint Sealer) ตามแบบ
- ความกว้างของร่องรอยของ (Joint Sealer) ตามแบบ
- พื้นที่ JOINT FILLER = 6 x (0.15 - 0.025)

พ1 JOINT SEAL (ตามแบบ)

- ปริมาณ Joint Sealer = 6 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x9

-	22.30	kg./point	22=20
-	20.00	ข้อ	23=18
-	0.025	เมตร	24
-	0.025	เมตร	25
-	0.75	คร.ม.	26=16
-	33.75	ลิตร	27

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงนภะ
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ได้แบบ = 6 x 0.15				
4.3 CONTRACTION JOINT				
ระบอบการหดตัวของคอนกรีต				
- ปริมาณ CONTRACTION JOINT = $\{(495.00 / 10.00) - 1\} \cdot 9$				
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 6.00 x 40.00				
- ปริมาณเหล็ก 1 เมตร ของ CONTRACTION JOINT				
- ความกว้างของเหล็กเสริมคอนกรีต (จากแบบ)				
- Dowel bar เหล็กเสริมคอนกรีต จากแบบ ขนาด				
- ระยะห่างเหล็ก จากแบบ				
- ปริมาณเหล็กเสริมที่ใช้ 1 เมตร = 6.00 / 0.30				
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว				
- ปริมาณยาวเหล็ก Dowel bar = 20.00 x 0.50				
หน่วยปริมาตรของเหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร เหล็ก = 2.23 ค.ก.				
...จะ ได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. เหล็ก = 10.00 x 2.23				
ความยาวของ JOINT = ความกว้างของเหล็กเสริมคอนกรีต				
งานปูเบสตีเหล็ก ทำกับจำนวนเหล็ก Dowel Bar				
หรือ JOINT SEAL (อเนกประสงค์)				
- ความยาวของร่องอุดอุด (Joint Sealer) ตามแบบ				
- ความยาวของร่องอุดอุด (Joint Sealer) ตามแบบ				
- ปริมาณ Joint Sealer = 6 x 0.0100 x 0.0375 x 1,000x40				

=	0.90 ค.ก.ม.	28=16	4
=	10 เมตร	29	
=	40 ฟุต	30=2/10	
=	240 เมตร	31=9x30	
=	6.00 เมตร	31	
=	19.00 ม.ม.	32	
=	0.30 เมตร	33	
=	20.00 ฟุต	34	
=	0.50 เมตร	35	
=	10.00 เมตร	36=34x35	
=		37	
=	22.3 ค.ก. ต่อ ฟุต	38=36x39	
=	5.00 เมตร	39	
=	20.00 ฟุต	40	
=		เป็นแนบท้าย	
=	0.01 เมตร	41	
=	0.0375 เมตร	42	
=	90 ลิตร	ปริมาณรวม คงที่ใน	
		ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	

ราคาการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง
 รอยต่อที่ขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) และ Contraction joint

4.4 การหาเหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม.
 รอยต่อที่ขยายตัวตามขวาง

- ทางยาวรวม 495.00 เมตร คิดสร้างแผ่นยาว 10.00 เมตร
 = [(495.00 / 10.00) - 1] = 49 ช่วง
 - 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. = 22.3 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ 49.00 x 22.30 = 1092.7 กิโลกรัม
 ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อต้น 1,092.7 / 1,000 = 1.09 ต้น

เปรียบเทียบราคาของที่ใช้ในสถานที่

งานวาง (มอดูล) ขนาด AC-60/70 ราคาของถุงมัท 18,900.00 บาทต่อต้น			
คิดหลักค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี = 18,900.00 - 180.73 เท่ากับราคาของที่ชลบุรี ขึ้นอยู่กับราคา 18,719.27 บาทต่อต้น	ระยะทาง	291 ก.ม.	424.86 บาทต่อต้น
เปรียบเทียบราคาของถุงมัทฯ ราคา 18,900.00 + ค่าขนส่ง	ระยะทาง	368 ก.ม.	537.28 บาทต่อต้น
ราคาของอันกอลรีราชา 18,719.27 + ค่าขนส่ง			

รวมค่าของจากถุงมัทฯ อื่นๆ งาน = 19,324.86 บาทต่อ ต้น

รวมค่าของจากอันกอลรีราชา อื่นๆ งาน = 19,256.55 บาท ต่อ ต้น

ดังนั้น 19,256.55 / 1,000 = 19.25 บาทต่ออีกร

4.5 หนเหล็ก (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 495 เมตร ระยะห่าง 0.50 เมตร เหล็กยาว 0.50 เมตร

(495.00 / 0.50) - 1 เท่ากับ 989 ต้น

หาความยาวของเหล็ก ข้อข้อ DB 12 มม. = 989 x 0.50 =

เหล็กข้อข้อ DB 12 มม. ยาว 494.5 เมตร หนัก 0.888 กก./ม.

ใช้เหล็กทั้งหมด 494.5 x 0.888

ขอใช้ราคาของจากอันกอลรีราชา

494.5 เมตร
 0.439116 ต้น
 494.5 เมตร
 0.439116 ต้น
 494.5 เมตร
 0.439116 ต้น

ส่งแนบถูกต้อง
 นายอนุวัฒน์ คงกันภพ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านระหาน หมู่ที่ 2 ตำบลระหาน อำเภอจิรจักร จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 495 เมตร หน้า 0.15 เมตร ปริมาตรหินถมไม่น้อยกว่า 2,475 ตารางเมตร


งานดินถมคันบ้น เหลือ 7.00 เมตร ยาว 495 เมตร สูง 0.20 เมตร ปริมาตรหินถมไม่น้อยกว่า 594 ลบ.ม.

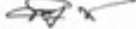
ประมาณโดย นายวิฑูรย์ พิภู

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หน่วยเมตร
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานขุดทางแดงป่า		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับหน้าดินพื้นทางเดิม	2,970.00	ตร.ม.		-	1.68	4,989.60	4,989.60	
3	งานทรายรองพื้น	148.50	ลบ.ม.	516.15	76,648.28	-	-	76,648.28	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	2,970.00	ตร.ม.	355.73	1,056,523.55		-	1,056,523.55	
5	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 19 มม.	1.08	ตัน	19,556.07	21,150.87	2,900.00	3,136.50	24,287.36	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.44	ตัน	20,204.86	8,872.28	3,300.00	1,449.08	10,321.36	
6	งานลูกรังไหลล้าง	74.25	ลบ.ม.	210.74	15,647.15	99.00	7,360.75	22,997.90	
7	แผ่นไม้ฟิว	2.00	แผ่น	25.00	50.00		-	50.00	
8	ยางมะลอบ	78.38	ลิตร	17.00	1,332.38		-	1,332.38	
9	ดินบดคันบ้น	693.00	ลบ.ม.	103.47	71,707.48		-	71,707.48	
10	ท่อ คล. ชั้น 3 Ø 0.40 x1.00 ม.		ฟุต		-		-	-	
11	ท่อ คล. ชั้น 3 Ø 0.60 x1.00 ม.		ฟุต		-		-	-	
12	ท่อ คล. ชั้น 3 Ø 0.80 x1.00 ม.		ฟุต	1,664.99	-		-	-	
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							1,268,857.90	

ตรวจ (ลงชื่อ) 
(นายอุดม คงสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลงชื่อ) 
(นางนิกอร์ โจนจิตร)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.ระหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ) 
(น.ส.บานเย็น พงษ์ภักดี)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลระหาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสะพาน หมู่ที่ 2 ตำบลสะพาน อำเภอจัดิวัด จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 495 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,475 ตารางเมตร

งานดินถมระดับชั้น เฉลี่ย 7.00 เมตร ยาว 495 เมตร สูง 0.20 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 594 ลบ.ม.

ประมาณตามราคาตามแบบ ปีร.4 จำนวน 1 แฉก

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,268,857.90	1.3624	1,728,692.00	Factor F - เงินจ่ากกงหน้ำ 0% - ดอกเบ็ตเงินฐึ้ 6% - ดอกเบ็ตเงินฝาก 0% - กำรึ 7%
2	บึยโครงการ				
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				1,728,692.00	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				1,728,800.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันหกกรือบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 2,970.00 ตร.ม.

อัตราราคาประมาณการ 582.02 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ) 

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลงชื่อ) 

(นายนิกร โอมจิตรวิธ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

อนุมัติ (ลงชื่อ) 

(น.ส.บานเย็น พรหมภักดิ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๖๐๘/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒
ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน โดยแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) งบประมาณ ๑,๗๒๔,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) 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 ๒๗๗/๖) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุคนธ์ คงกันตัง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง | กรรมการ |

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ 5 ก.พ. 2563

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน