



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 พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก บ้านละหาน หมู่ที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอยางตลาด จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๒,๓๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน : งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐๐ ตร.ม. -วางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น ๓๐๐.๔๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒๐ ม. จำนวน ๑๒๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๔ จุด -วางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น ๓๐๐.๖๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๗ ม. -ดินถมบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๑๐๐ ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๖๓๔.๓๔ ลบ.ม. (แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน) (แบบแปลนเลขที่ ทล-๒-๒๐๖) (แบบมาตรฐานบ่อพัก คสล.ผาคสล.องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น) (จังหวัดนครราชสีมาแบบเลขที่ ทล.นม. ๐๒-๓๐๑). (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.ละหานกำหนด)
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๓๗๕,๖๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑. ปรี.๕ (เอกสารที่แนบ)
 - ๖.๒. ปรี.๕ (เอกสารที่แนบ)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑. นายอุดม คงกันคง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.ธุรการกองช่าง กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



Created with



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เลขที่ ๒๒

วันที่ 10 ก.ย. ๖๒

เวลา.....

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย.....

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒

บ้านละหาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๑. ตามบันทึกข้อความ ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน กองคลัง/งานพัสดุ ที่ขย ๗๓๓๐๒/วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ และตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งเลขที่ ๔๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๗๕๖,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนวงเงิน ๑ วงศ์ 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 ก) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบอนุมัติ ราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม คงกันคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเกษราภรณ์ วงศ์แก้ว)

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)

10 ก.ย. ๖๒

ความเห็น..... - เป็นกรณีเห็น.....

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสภจตุรัส)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน
10 ก.ย. 2562

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

☒ เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

☐ ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน
10 ก.ย. 2562

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ โครงการ เพื่อผลประโยชน์ทางราชการ งบประมาณ ๓๕๖,๖๐๐ บาท (เงินแสนห้าหมื่นหกพัน หกร้อยบาทถ้วน) พร้อมนี้ ขอส่งมอบราคากลางที่ได้กำหนดไว้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุดม คงกันคง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเกษราภรณ์ วงศ์กัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ความเห็น.....

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

.....

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสมจัตุรัส)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบานเย็น พรหมเก็กดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

10 ก.ย. 2562

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

10 ก.ย. 2562

ใบกำหนดราคากลาง แบบ ปร.6

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

สถานที่ บ้านละหาน หมู่ที่ ๒ ตำบลละหาน อำเภอจักรีบุรี จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร (ให้แนบแปลนพื้นที่ถนน)	586,000.00	
2	วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๒๐ ท่อน วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ขนาด ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน พร้อมบ่อพัก ๘ บ่อ (แนบแปลนพื้นที่ถนน)	170,600.00	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ ตัวอักษร (ให้แนบแปลนพื้นที่ถนน)	756,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางเกษราภรณ์ วงศ์วัฒน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทองพร สุวรรณภาพ)

อนันต์

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

10 ก.ย. 2562

ใบกำหนดราคาากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

ประเภทงาน อบรมคอมพิวเตอร์เสริมทักษะ บ้านสะพาน หมู่ที่ ๒

ปจ.๕

เส้นทางสาย ยว ๒๕๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อย ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

เมื่อ วันที่ ๔ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	430,454.37	1.3624	586,451.04	Factor F
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				- เงินจ้างช่างทำ 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				586,451.04	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				586,800.00	
(คำชี้แจงแนบด้านหลังพิมพ์ใบกำกับ)					

คณะกรรมการกำรากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอรอนงค์ วงศ์วัฒน์)

ตำแหน่ง กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ตำแหน่ง กรรมการ

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

10 ก.ย. 2562

ใบกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ /

ประเภทงานทาง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านสะพาน ตำบลสะพาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

เมื่อวันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
1	งานกรูททางทางน้ำ		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับเบี่ยงพื้นทางเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-		-	-	
3	งานทรายรองพื้น	50.00	ลบ.ม.	516.15	25,807.50	99.00	4,950.00	30,757.50	
4	งานคอนกรีต (280)	1,000.00	ตร.ม.	352.58	352,580.00		-	352,580.00	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	5.1 Dowel Bar (RB 19 mm)	0.348	ตัน	19,345.79	6,732.33	2,900.00	1,009.20	7,741.53	
6	งานลูกรังโหล่ทาง	30.00	ลบ.ม.	110.09	3,302.70	99.00	2,970.00	6,272.70	
7	งานหินบดหยาบแน่น	312.00	ลบ.ม.	103.47	32,282.64		-	32,282.64	
8	แผ่นโพรม	1.00	แผ่น	36.00	36.00		-	36.00	
9	ยางมะตอย	40.00	ลิตร	19.60	784.00		-	784.00	
10	ท่อพีวีซี 1"	2.00	ท่อ	60.75	121.50		-	121.50	
11	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20x1.20	96.00	เมตร	7.50	720.00		-	720.00	หน้า 7 มม
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							430,454.37	

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ).....
(นายอุดม คงกันกลาง)
ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวบารณี วงศ์แก้ว)
ตำแหน่ง กรรมการ

(ลงชื่อ) นวพร.....
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)
ตำแหน่ง กรรมการ

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

1๐ ก.ย. 2562

ใบกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างวางระบบน้ำประปาฝัก บ้านสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสะพาน หมู่ที่ ๒ ตำบลสะพาน อำเภอจังหัด จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคากลางแบบ ป.ร.4

จำนวน ๑

แผ่น

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	130,539.97	1.3074	170,667.96	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานท่อประปา				
4	ประเภทงานสะพาน				
	ป้ายโครงการ 1 ปี				
	ค่าดำเนินการ 15 %				
	ภาษี 7 %				
	กำไร 5 %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			170,668	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			170,600	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ราคาค่าวัสดุเบื้องต้น

ตร.ม.

ราคาประมาณการ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์ พงษ์นิมิต)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอรรณี วงศ์แก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงยศ สุวรรณภาพ)

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

10 ก.ย. 2562

David A. Greenfield, M.D., M.P.H.

[illegible]

Accounting and Finance

(b) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 (c) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 (d) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 (e) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

Signature: _____
Date: _____

(nrda) 102N3 21500760000
(nrda) 102N3 21500760000

อนันต์

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอู่ทอง

10 n. 2562

รายการออกแบบวัสดุ งาน วางท่อร้อยพัก ขนาดท่อ ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร หน้าที่ ๒

1. ผ่าเหล็กขนาดเหล็ก ขนาด กว้าง 0.33 เมตร ยาว 1.19 เมตร (ผ่าเดียว)

1.1 ปริมาตรคอนกรีต ผ่าท่อพัก	0.33	1.19	0.1	0.039	ลบ.ม
1.2 เหล็ก RB 9 มม. ผิวเรียบ	ยาว	0.33	4	1.32	เมตร
	ยาว	1.19	2	2.38	เมตร
			รวม	3.7	เมตร

ทำเป็น กก. นนเหล็ก คอ เมตร = 0.499 3.7 1.846 กก.
เหล็ก RB 9 มม.เส้นกลมผิวเรียบ เมื่อ 7 % = 0.129 + 1.846 รวม 1.975/1000 0.002 ตัน

1.3 เหล็กฉาก L 50x50x4 mm.	0.33	1.19	0.33	1.19	3.04	เมตร
ทำเป็นตัน เหล็กฉากหนัก 3.06 กก./ม. เท่ากับ			3.06	3.04	9.30	กิโลเมตร
			9.30	1000	0.009	ตัน
1.4 ท่อ PVC 2" ยาว			0.10	2.00	0.20	เมตร

2. หาปริมาณคอนกรีตบ่อพัก หนสั้นรอบรูป x สูงx หนา

2.1 เส้นรอบรูป	0.57	1.2	0.57	1.2	3.54	เมตร
สูง	0.12	0.3	0.6	0.1	1.12	เมตร
หนา					0.12	เมตร
หาพื้นที่บ่อ			0.57	1.00	0.57	ตร.ม.
พื้นที่บ่อพัก			3.54	1.12	3.96	ตร.ม.
			รวมพื้นที่		4.53	ตร.ม.

หักพื้นที่ท่อออก ใช้สูตร $\frac{1}{4} \pi r^2$ ท่อ 40 3.14 (.20x.20) 0.04 0.25 ตร.ม. 2 ข้าง

ปริมาณที่เทคอนกรีตบ่อพักจริง 4.53 - 0.25 เท่ากับ 4.28 ตร.ม.

คูณด้วยความหนาของบ่อพัก 0.12 เมตร 0.12 เมตร

ปริมาณคอนกรีตบ่อพัก เท่ากับ 0.514 ลบ.ม.

2.2 หาเหล็ก หาพื้นที่เป็นตารางเมตร 1 ตารางใช้เหล็กแกน DB 12 @ 0.15 เมตร (ผ่าเดียว)

1 ตารางเมตร =	1.00	0.15	6.67	ท่อน
=	1.00	6.00	6.00	เมตร
เนื้อที่ของบ่อพัก = 4.28 ตร.ม.	=		4.28	ตร.ม.
บวกเหล็กพื้นที่บ่ออีก ๑ ชั้น 0.57x1.00	=	0.57	1.00	0.57 ตร.ม.
		รวมพื้นที่ใช้เหล็ก	4.85	ตร.ม.

ทำเป็นเมตร = 4.85 6.00 29.1 เมตร

หาเป็น กก. เหล็ก DB 12 หนัก 0.888/เมตร = 29.1 0.888 25.841 กก.

รับรองฉันทาถูกต้อง



(นายสุคนธ์ คงกลิ่น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เหล็ก DB 12 mm. ข้อข้อ	เมื่อ 9 % = 2.32 + 25.84	รวม	28.16/1000	0.028	ตัน
2.3 ทนเหล็ก ทนพื้นที่เป็นตารางเมตร	1 ตารางใช้เหล็กแกน RB 9 mm. @ 0.20 เมตร (ชั้นเดียว)				
	1 ตารางเมตร =	1.00	0.2	5.00	ท่อน
	=	1.00	5.00	5.00	เมตร
เนื้อที่ของบ่อพัก ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก	= 3.96 ตร.ม.	=	3.96	ตร.ม.	
หักพื้นที่ที่ท่อออก ใช้สูตร πr^2	ท่อ 40	3.14 (20x20)	0.04	0.25	2 ข้าง
	รวมพื้นที่ใช้เหล็ก	3.96 - 0.25 =	3.71	ตร.ม.	
	ทำเป็นเมตร	5.00	3.71	18.55	เมตร
	เหล็ก RB 9 mm. บ่อ = รวม			18.55	เมตร
ทำเป็น กก. นนเหล็ก ต่อ เมตร =	0.499	18.55	9.256	กก.	
เหล็ก RB 9 mm. แกนกลมผิวเรียบ เมื่อ 7 % = 0.64 + 9.25	รวม	9.89/1000	0.010	ตัน	
3 หาไม้แบบเป็นตารางเมตร พื้นที่รอบรูป x สูง					
3.1 เส้นรอบรูป	1.2	0.81	1.2	0.81	4.02 เมตร
บ่อพักสูง					1.12 เมตร
					รวม 4.5024 ตร.ม.
หักพื้นที่ที่ท่อออก ใช้สูตร πr^2	ท่อ 40	3.14 (20x20)	0.04	0.25	2 ข้าง
	พื้นที่ไม้แบบ			4.251	ตร.ม.
	บวกค้ำใน X 2	รวม		8.502	ตร.ม.
3.2 เหล็กฉาก L 50x50x4 mm.	0.57	1.2	0.57	1.2	3.54 เมตร
ทำเป็นตัน เหล็กฉากหนัก 3.06 กก./ม. เท่ากับ		3.06	3.54	10.83	กิโลเมตร
		10.83	1000	0.011	ตัน

สรุป การใช้วัสดุ ฝา พร้อม บ่อพัก

1. ปริมาตรคอนกรีตฝาบ่อพัก ขนาด 0.33x1.19 m.หนา 0.10 m. =	0.039	ลบ.ม.
2. ปริมาตรคอนกรีตบ่อพัก ขนาด 3.54x1.12 m. หนา 0.12 m. หักท่อแล้ว =	0.514	ลบ.ม.
3. เหล็ก RB 9 mm. ผิวเรียบ ฝา	0.002	ตัน
เหล็ก RB 9 mm. ผิวเรียบ บ่อพัก	0.01	ตัน
4. เหล็ก DB 12 mm. ข้อข้อ บ่อพัก	รวม 0.028	ตัน
5. เหล็กฉาก L 50x50x 4 mm.	รวม 0.009	ตัน
6. ท่อ PVC 2" ขึ้น 13.5 ใช้	รวม 0.2	เมตร
7. ไม้แบบ	รวม 8.5	ตร.ม.

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุคนธ์ คงรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

8. ถวดยกเหล็ก 1 คัน ใช้ 30 กก. = $0.010 + 0.028 = 0.038$ คัน รวม
 9. คินซุด = $0.81 \times 1.40 \times 1.27$ รวม
 10. ค่าคอนกรีตหยาบ (Lean) = $1.20 \times 0.81 \times 0.10$ รวม
 11. ทรายรองพื้น = $1.20 \times 0.81 \times 0.05$ รวม
 12. บล็อกพื้นอีกฉาก L 50x50x 4 mm. รวม

1.14	กก.
1.44	ลบ.ม
0.097	ลบ.ม
0.048	ลบ.ม
0.011	คัน

รับรองสำเนาถูกต้อง

9/

(นายสุคนธ์ คงนันท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณการ งานฝ้าเพดาน และ บ่อพัก									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วย	รวมค่าวัสดุ	หน่วย	รวมค่าแรงงาน		
๑	ฝ้าเพดานทอ ๐.๔๐ ทศอ.								
	- ปูน	0.039	ตบ.ม		1,837.85		306.00	11,934	83,610.15
	- เหล็ก L 50x50x4 mm.	0.009	คืบ		19,301.00		10,000.00	90	263,709
	- เหล็ก RB 9 mm.	0.002	คืบ		18,822.62		3,300.00	6.6	44,245.24
	- ฟอยล์ 2 นิ้ว	0.2	เมตร		39.25		7.85	0	7.85
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								399,414.39
	งานบ่อพัก								
	- ปูน	0.514	ตบ.ม		1,837.85		306.00	157.28	1,101.94
	- เหล็ก RB 9 mm.	0.01	คืบ		18,822.62		3,300.00	33.00	221.23
	- เหล็ก DB 12 mm.	0.028	คืบ		17,679.25		3,300.00	92.40	587.42
	- เหล็ก L 50x50x4 mm.	0.011	คืบ		19,301.00		10,000.00	110	322,311
	- ตะปูกลมเล็ก	1.14	ก.ก.		26.37			-	30.06
	ไม้แบบ	8.50	ตร.ม.		246.43			-	2,094.66
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								4,357.61

รวม งาน ฝ้าเพดาน บ่อพัก

๑

(นายสุคนธ์ คงกันต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไม้แบบสำหรับงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม พื้นที่ ๑ ตารางเมตร ไม้ ๑ ครั้ง

ไม้ค้ำยัน หน้า 6 มม. 1 ตร.ม.	@ 124.93	=	124.93 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ถม.ม.	@ 584.79	=	175.43 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@ 40.87	=	10.21 บาท/ตร.ม.
รวม			310.57 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 1/3		=	103.52 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวไม้		=	บาท/ตร.ม.
รวม		=	236.52 บาท/ตร.ม.

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันนง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

งานดินขุด กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 1.17 เมตร

ขุดดิน	=	0.936 ลบ.ม. @	17.61 บาท	=	16.48 บาท/เมตร
ค่าท่อ กสธ.	=	1.00 ม. @	530.00 บาท	=	530.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อ	=	1.00 ม. @	38.61 บาท	=	38.61 บาท/เมตร
ทรายรองพื้นและถมหลังท่อ	0.03 ลบ.ม.	516.15 บาท/ลบ.ม.	=	15.48 บาท/เมตร	
งานคอนกรีตหยาบ (Lean)	0.06 ลบ.ม.	1,724.30 บาท/ลบ.ม.	=	103.45 บาท/เมตร	
ค่าดำเนินการวางท่อ = 1.00 ม. @		345 บาท	=	345.00 บาท/เมตร	
ค่างานต้นทุน					1,048.99 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโคจรครบรอบทุก 10 ล้อ เพื่อระยะ 13 คัน ท่อ 60x1.00 เมตร

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเพื่อระยะ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20 กิโลเมตร = $(48.22 \times 13) + 300$ = 926.86 บาท/ท่อขั้วค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อ 926.86 / 24 = 38.61 บาท/เมตร

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ (ม.)	ค่าจ้างและกบดกลับ (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายอุดม คงรังแก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

1.4 งานวางท่อระบายน้ำก่อนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.

งานดินขุด ถว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 0.97 เมตร

ขุดดิน	=	0.776 ลบ.ม. @	17.61 บาท	=	13.66	1	13.66
ค่าท่อ คสล.	=	1.00 ม. @	390.00 บาท	=	390.00	บาท	390
ค่าขนส่งท่อ	=	1.00 ม. @	28.96 บาท	=	28.96	บาท	28.96
ทรายรองพื้นและถมหลังท่อ	=	0.08 ลบ.ม. 516.15 บาท/ลบ.ม.		=	41.29	บาท	41.29
งานคอนกรีตหยาบ (Lean)	=	0.04 ลบ.ม. 1,724.30 บาท/ลบ.ม.		=	68.97	บาท	68.97
ค่าดำเนินการวางท่อ = 1.00 ม. @			140 บาท	=	140.00	บาท	140
ค่างานต้นทุน					682.88	บาท/เมตร	682.88

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน ท่อ 40x1.00 เมตร

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20 กิโลเมตร = $(48.22 \times 13) + 300$ = 926.86 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย 926.86 / 32 = 28.96 บาท/เมตร

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนเที่ยว (ม.)	ค่าจ้างและกบดกลับ (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575
Ø 1.50	5	635

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายอุดม คงกิจวง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคางานคาน้ำปูนคอนกรีต งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสะพาน หมู่ที่ ๒
ใช้ราคาบ้านอิฐสระ ๒๖.๑๑ บาท เดือน ๒ กันยายน ๒๕๖๒
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ผิวทางปอร์ทแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 4.00 X 10.00 เมตร			
ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,000 ตารางเมตร			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 28,000.00	=	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,905.14	=	1,905.14 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตารางเมตร			1
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 X 5.35		=	บาท 2=1x ค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต 6.00 บอ.ม. @ 1,905.14		=	11,430.84 บาท 3
ค่าขนส่ง 0.132 กม. 4.50 x 0.066 x 13.52		=	บาท 4
ค่าเหล็กเสริม (ใช้ wire mesh 4 mm @ 0.20x0.30m) 40.00 ตร.ม. @ 41.00		=	1,640.00 บาท 5
ค่าแบบยกอีก 20.60 x 10.00			206.00 บาท 6=ค่าดำเนินการ x 10
ค่า PAVER (ค่าปูผิว) 11.93 x 40.00			477.2 บาท 7=ค่าดำเนินการ x 1
ค่าฉาบ 8.73 x 40.00			349.2 บาท 8=ค่าดำเนินการ x 2
ค่าใช้จ่ายรวม		14,103.24	บาท 9=2+3+4+5+6+7+8
ค่างานคาน้ำปูน	14,103.24/40		352.58 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร ในการประเมินราคา
2. ค่าแบบจากตารางดำเนินการฯ รวม 2 ชิ้นแล้ว

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายอุดม คงกันภัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง			
หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 กก.			21
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 6.50 x 2.23	=	14.50 กก.	22=20
METAL OR P.V.C CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	13 ท่อน	23=18
ท1 JOINT FILLER			
- ความลึกของร่องรอยคดง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025 เมตร	24
- ความกว้างของร่องรอยคดง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025 เมตร	25
- พื้นที่ JOINT FILLER = 4.00 x (0.15 - 0.025)	=	0.5 ตร.ม.	26=16
ท1 JOINT SEALLE (ยางมะตอย)			
- ปริมาณ Joint Sealer = 4.00 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x4	=	10 ลิตร	27
- ไม่แบบ = 4.00 x 0.15	=	0.60 ตารางเมตร	28=16
4.3 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 เมตร	29
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(250.00 / 10.00) - 1] \times 4$	=	20.00 จุด	30=2/10
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00 x 10.00	=	40.00 เมตร	31=9x30
- คิดจากพื้นที่ 1 เมตร ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างแผ่นคอนกรีต (จากแบบ)	=	4.00 เมตร	31
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ ขนาด RB	=	19.00 มม.	32
- ระยะห่างเหล็ก จากแบบ	=	0.50 เมตร	33
- หาจำนวนเหล็กที่ใช้ 1 แถว = 4.00 / 0.30	=	13 ท่อน	34
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 เมตร	35
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 13 x 0.50	=	6.50 เมตร	36=34x35
หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 กก.			37
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 6.50 x 2.23	=	14.50 กก. ผลรวม	38=36+ผลรวม
ความยาวของ JOINT = ความกว้างของแผ่นคอนกรีต	=	4.00 เมตร	39
งานปูแอลพีทส์ เท่ากับจำนวนได้เหล็ก Dowel Bar	=	13.00 จุด	40
ท1 JOINT SEALLE (ยางมะตอย)			
- ความลึกของร่องรอยคดง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0100 เมตร	41
- ความกว้างของร่องรอยคดง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0375 เมตร	42
- ปริมาณ Joint Sealer = 4.00 x 0.0100 x 0.0375 x 1,000 x20	=	30.00 ลิตร	43

รับรองสำเนาถูกต้อง

๑

(นายอุดม คงกิมกัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทอ-2-206 เมื่อวันที่ 17
ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

กว้าง	=	4.00 เมตร	1
ยาว	=	250.00 เมตร	2
หน้า	=	0.15 เมตร	3
ทราเวอร์สหน้า	=	0.05 เมตร	4
ตะแกรงเสริมคอนกรีต	=	0.50 เมตร	5
รายละเอียดประกอบแบบ			
1. งานแก้ไขปรับแต่งพื้นที่เดิม	=	4.00 x 250.00 =	1,000 ตร.ม. 6
2. ทราเวอร์ส	=	4.00 x 250.00 x 0.05	= 50.00 ลบ.ม. 7=1+2+4
3. งานคอนกรีต			
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00 x 250	=	1,000.00 ตาราง	8
3.2 ปริมาณคอนกรีต ต่อหนึ่งเมตร			
- ความกว้างของแผงคอนกรีตตามรายการ	=	3.00 เมตร	9
- ความยาวจากแผงคอนกรีต(จากแบบ)ระยะ Contraction Joint	=	10.00 เมตร	10
....จะให้มีปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 4.00 x 10.00	=	40.00 ตารางเมตร	11
4. เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็ก WIRE MESH			
4.1 ใช้เหล็ก wire mesh Dia. 4 mm. @ 0.20 x 30 m. @ 4.00 x 10.00	=	40.00 ตารางเมตร	12
4.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) ระยะตัดขาด	=	50.00 เมตร	13
- หาดำเนิน (Expansion joint) = (250.00 / 50.00) - 1	=	4 ช่วง	14 = 2/13
- ความยาวทั้งหมด (Expansion joint) = 4.00 x 4	=	16.00 เมตร	15
คิดจากพื้นที่แผง 1 แผง จำนวน 1 ๑			
- ความกว้างของแผงคอนกรีตจากแบบ	=	4.00 เมตร	16
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ ขนาด	=	19.00 มม.	17
- ระยะห่าง = 4.00 / 0.30	=	13.00 ฟุต	18 = 16
- เหล็ก Dowel bar 1 ฟุต ยาว	=	0.50 เมตร	19
- หากความยาวเหล็ก Dowel bar = 13.00 x 0.50	=	6.50 เมตร	20 = 18x19

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

- ทางยาว 250 เมตร คิดช่วงแยกยาวไม่เกินร้อยละ 50.00 เมตร $= [(250/50.00)] = 4$ ช่วง
- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. $= 14.50$ กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ $4 \times 14.50 = 58.00$ กิโลกรัม
- ค้ำยันใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อต้น $= 58.00/1,000 = 0.058$ ต้น
- ทางยาว 250.00 เมตร คิดช่วงแยกยาว 10.00 เมตร $= [(250.00/10.00)-1]-4 = 20$ ช่วง
- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. $= 14.50$ กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ $20 \times 14.50 = 290.00$ กิโลกรัม
- ค้ำยันใช้เหล็กเส้นกลม 15 มม. ต่อต้น $= 290.00/1,000 = 0.29$ ต้น

เปรียบเทียบราคาที่ใช้ในสายทาง

งานยาง (แอสฟัลท์) เกรด AC-60/70 ราคาจากกรุงเทพ 19,200.00 บาทต่อต้น
คิดยกค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี $= 19,200.00 - 180.73$ เท่ากับราคาที่ใช้ชลบุรี อำเภอศรีราชา 19,019.27 บาท
เปรียบเทียบราคาจากกรุงเทพ ราคา 19,200.00 + ค่าขนส่งถึงหน้างาน ระยะทาง 302 ก.ม. 440.92 บาท/ต้น
ราคาจากอำเภอศรีราชา 19,019.27 + ค่าขนส่งถึงหน้างาน ระยะทาง 399 ก.ม. 582.54 บาท/ต้น
รวมค่าจากกรุงเทพถึงหน้างาน $= 19,640.92$ บาทต่อ ต้น
รวมค่าจากอำเภอศรีราชา ถึง หน้างาน $= 19,601.81$ บาท ต่อ ต้น ขอใช้ราคาจากอำเภอศรีราชา
เท่ากับ 19,601.81 หว 1,000 $= 19.60$ บาท/กิล

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายอุดม คงกันคง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคามั้ววัสดุ

1 งานดินถม(จากกรบถมส่ง)		ขนส่งด้วยรถสิบล้อ	ภายในตำบล	ราคาณั้มีนััน 26.00-26.99 ปกท	จัดไว้	วันที่ 2 กันยายน 2562
ค่าวัสดุที่แ่ง	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	5.00	บาท (ขลวม)	(1)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	20.90	บาท	(2)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแ่งส่งถึงหน้างาน	1 กม.	=	11.19	บาท	(3)	
... รวม (.1+2+3...)			37.09	บาท	(4)	
อัตราส่วนการขุดด้วยรถสิบล้อภาพ(.5...) x 1.6		=	59.34	บาท	(5)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดกับ		=	44.13	บาท	(6)	
... รวมค่างานคันตุน (.5+6...)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	103.47	บาท (แ่ง)		
2 งานรองพื้นทางลูกรัง อัดบ่อใต้ไว้ส และ อัดบ่อเนินส่า						
ค่าวัสดุที่แ่ง	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	15.00	บาท (ขลวม)	(1)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางาน(ชุด-ชน)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	30.86	บาท	(2)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแ่งส่งถึงหน้างาน	19 กม.	=	64.23	บาท	(3)	
... รวมค่า (.1+2+3...)		=	110.09	บาท	(4)	
อัตราส่วนการขุดด้วยรถสิบล้อภาพ (.5...) x 1.6		=	176.144	บาท	(5)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดกับ		=	52.96	บาท	(6)	
... รวมค่างานคันตุน (.5+6...)	ค่างาน ตบ.ม. ละ	=	229.10	บาท (แ่ง)		

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกัน)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดง

แบบ ปร. 6 แผ่นที่

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านฉะฉาน หมู่ที่ 2 ตำบลฉะฉาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
แบบเลขที่
ประมาณการ เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร (หากถนนสามารถรับน้ำหนักบรรทุก)	630,600	
2	วางท่อระบาย คสล. ขึ้น 3 Ø 0.40 X 1.00 ม. จำนวน 120 เมตร วางท่อระบาย คสล. ขึ้น 3 Ø 0.00 X 1.00 ม. จำนวน 7 เมตร พร้อมบ่อบำบัด 8 ลูก (หนึ่งแผนแบบพร้อมพื้นที่ในสามเหลี่ยมที่ดิน)	181,700	
	รวม	812,300	
	(แปดแสนหนึ่งพันสองสิบล้านสามร้อยบาทถ้วน)		

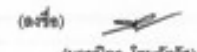
(ลงชื่อ) 
(นายวิสูตร พิชุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)


(นายจอม คงกมล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

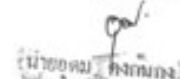
(ลงชื่อ) 
(นายนิรันดร์ โจนศิริ)
ปลัด อบต.ฉะฉาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)


(นางสาวบานเย็น พรหมภักดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉะฉาน

สำเนาถูกต้อง


(นายจอม คงกมล)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

✓ ก้นดินระดับแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 100 เมตร สูงเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.

ประมาณตามราคาคาแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	462,896.08	1.3624	630,649.62	Factor F
2	บ่อโครงการ				- เงินค่าส่งน้ำ 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				630,649.62	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				630,600.00	
(หากเลขสามหมื่นหกหรือบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 1,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณการ 630.60 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินขอ (ลงชื่อ).....

(นายนิกร โธมจตุรัส)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

(น.ส.ปานเย็น พรหมแก้วดี)

สำเนาถูกต้อง

9

(นายอุดม คงกันคง)

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 2 แยก ป.ร.4 แผนที่ 1
 สอดคล้องกับบ้านเลขที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหัด จังหวัดชัยภูมิ
 บริเวณถนน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร
 งานดินถมยกคันดิน กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 100 เมตร สูงเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
 ประมาณโดย นายวิฑูรย์ พิภูธ ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานขุดทางระบายน้ำ		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับหน้าดินที่ทางเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	1.69	1,690.00	1,690.00	
3	งานขยายร่องดิน	50.00	ลบ.ม.	516.15	25,807.50	-	-	25,807.50	
4	งานคอนกรีต (280 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	1,000.00	ตร.ม.	361.82	361,821.00		-	361,821.00	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.36	ตัน	19,556.07	6,977.61	2,900.00	1,034.72	8,012.33	
	- เหล็ก DB 12 มม.	-	ตัน	22,698.90	-	3,300.00	-	-	
6	งานลูกกรงโอบทาง	37.50	ลบ.ม.	137.63	5,161.05	99.00	3,712.50	8,873.55	
7	แผ่นกั้นผิว	1.00	แผ่น	20.00	20.00		-	20.00	
8	งานบ่อทราย	30.00	บ่อ	17.00	510.00		-	510.00	
9	ดินบดอัดแน่น	634.00	ลบ.ม.	104.36	66,161.70		-	66,161.70	
10	ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.40 x1.00 ม.		ฟุต	390.00	-	140.00	-	-	
11	ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.60 x1.00 ม.		ฟุต	530.00	-	345.00	-	-	
12	ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.80 x1.00 ม.		ฟุต		-	421.00	-	-	
13	ท่อ pvc.ชั้น 8.5 Ø 8"	-	ฟุต	1,897.20	-	-	-	-	
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							462,896.08	

ตรวจ (ลงชื่อ).....
 (นายอุดม คงกันคง)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ (ลงชื่อ).....
 (นายนิกร ไธสงจิตรดี)
 ตำแหน่ง ปลัด อบต.ละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....
 (น.ส.บานเย็น พรหมภักดี)
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันคง)
 (นายอุดม คงกันคง)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หรือระหว่างหมู่บ้านและนอกหมู่บ้าน หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหาร จังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณตามราคาคำนวณแบบ ปร.4

จำนวน 1

แผ่น

เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	139,016.51	1.3074	181,750.18	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพาน				
	บ้านโครงการ 1 บ้าน				
	ค่าดำเนินการ 15 %				
	ภาษี 7 %				
	กำไร 5 %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			181,750	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			181,700	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน

ค.ร. 31.

เจ้าหน้าที่ประมาณการ

บาท/ค.ร. 31.

ประมาณราคา

(นายวิฑูรย์ พิพัฒ)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายอุดม คงกันคง)

หัวหน้าส่วนโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันคง)

ประมาณราคาต่อสิ่งปลูกสร้าง โดยพิจารณาต่อไร่-แปลงตามชนิดพืชที่ปลูกในแปลงนั้น เพื่อรวมวางผังระบบการปลูก ขนพืช 2

สถานที่ที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหาร จังหวัดขอนแก่น

นางสาวอรรณพ นาคะขำ

ไปรษณียบัตร นายวิเศษ วิชา
เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

www.elsevier.com/locate/jbiotec

[illegible]

DATE (dd/mm/yyyy).....

(continued)

.....

(นายนิภากร ไชยวงศ์)

உயர்நீதி (உயர்நீதி)

(ได้แก่ การระดม พลังงานภายใน)

2

สำเนาถูกต้อง

นายอึ้ง กงกัณธ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๘๖/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก
บ้านละหาน หมู่ที่ ๒ ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน โดยแผนงานเกษตรและชุมชน มีความประสงค์จะ
ดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก บ้านละหาน
หมู่ที่ ๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) งบประมาณ ๘๑๒,๓๐๐.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่น
สองพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ
วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๔๖๖๖ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา
กลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก บ้านละหาน
หมู่ที่ ๒ ประกอบด้วย

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

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้ว
นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกยี่ห้อหน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลาง
ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกยี่ห้อ
หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น
ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ
และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน