



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง จะดำเนินการจัดหาพัสดุ จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการซ่อมแซมถนน สายวัดป่าพุทธญาณ หมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๖.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๔๒๔.๐๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๑๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒.โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง ซอยบุตรบัว หมู่ที่ ๔ ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๙๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย (ตามแบบ อบต.คำครั่ง กำหนด) งบประมาณ ๒๗,๒๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๗,๒๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง ซอยแม่เคน หมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๓๕๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๓๘๗.๕๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตารางเมตร โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย (ตามแบบ อบต.คำครั่ง กำหนด) งบประมาณ ๖๐,๕๐๐ บาท (หกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๖๐,๕๐๐ บาท (หกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง สายโนนม่วง หมู่ที่ ๔ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๓๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๑๙๖.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๓๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๒๘๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย (ตามแบบ อบต.คำครั่ง กำหนด) งบประมาณ ๔๔,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคากลาง ๔๔,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง ซอยคณะพันธ์ หมู่ที่ ๗ งบประมาณ ๑๒๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๗๔๗.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๓๖๗.๕๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๓๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๕๒๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๑๙.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย (ตามแบบ อบต.คำครั่ง กำหนด) งบประมาณ ๑๒๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๒๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

/เพื่อให้การ...

เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง และวิธีการคำนวณราคากลาง ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง มีความประสงค์จะดำเนินการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๐๗ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒)พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนั้น องค์การบริหารส่วน ตำบลคำครั่ง จึงประชาสัมพันธ์การคำนวณราคากลางโครงการในเว็บไซต์องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (www.khamkhrang.go.th)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) 

(นางทัศนีย์ สีดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนสายวัดป่าพุทธญาณ หมู่ที่ ๗

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๔,๐๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๕๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐.๐๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๖.๐๐ ม. หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๒๔.๐๐

ตารางเมตร

(ตามแบบ อบต. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๑๔,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๕.๒ ราคาต่อหน่วย

๕.๓ แบบ อบต.กำหนด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพัตรา สามแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสายวัดป่าพุทธญาณ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 180.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร
 ช่วงที่ 2 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 750.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,250.00 ตารางเมตร
 ช่วงที่ 3 กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,424.00 ตารางเมตร
 โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 743.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

รวมระยะทางดำเนินการ 2,036.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 7,124.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	114,060.77	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	114,060.77	
	คิดเป็นราคากลาง	114,000.00	
	(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 2.036 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 55,992.14 บาท

.....
 (นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุพัตรา สุ่มแก้ว)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 กรรมการ

.....
 (นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 กรรมการ

เห็นชอบ
 (นายวิระชาติ บุญประชม)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 (นางทัศนีย์ สีดา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสายวัดป่าพุทธญาณ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	7,124.00	1.73	12,324.52	1.3607	2.35	16,769.97
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	743	96.24	71,500.55	1.3607	130.95	97,290.80
รวมค่าก่อสร้าง								114,060.77

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

83,825.07
0.00
1.3607
1.2764

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง ซอยบุตรบัว หมู่ที่ ๔

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๒๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร
 โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๙๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย
 (ตามแบบ อบต. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๗,๒๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๕.๒ ราคาต่อหน่วย

๕.๓ แบบ อบต.กำหนด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรรณ	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพัตรา สามแก้ว	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

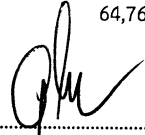
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยบุตรบัว หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาवल หมู่ที่ 4 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
 ปริมาณงาน

กว้างเฉลี่ย 2.00 เมตร ยาว 420.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตร
 โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 193.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	27,277.64	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	27,277.64	
	คิดเป็นราคากลาง	27,200.00	
	(สองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.420 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 64,761.90 บาท



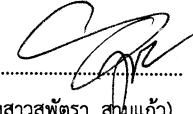
 (นางสาวไวยรัตน์ เวรรัตน์)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ



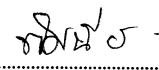
 (นายวิระชาติ บุญประชม)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



 (นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ



 (นางทัศนีย์ สีดา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง



 (นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยบุตรบัว หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาवल หมู่ที่ 4 ตำบลคำครั่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	840.00	1.73	1,453.20	1.3607	2.35	1,977.37
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	193.20	96.24	18,593.57	1.3607	130.95	25,300.27
รวมค่าก่อสร้าง								27,277.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

20,046.77
0.00
1.3607
1.2764

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง ซอยแม่เคน หมู่ที่ ๗

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๕๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๓๕๕.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๓๘๗.๕๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐

ตารางเมตร

โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

(ตามแบบ อบต. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๐,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๕.๒ ราคาต่อหน่วย

๕.๓ แบบ อบต.กำหนด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพัตรา สามแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยแม่เคน หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
 ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 1,355.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,387.50 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 138.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 345.00 ตารางเมตร

โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 395.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

รวมระยะทางดำเนินการ 1,493.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,732.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	60,598.21	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	60,598.21	
	คิดเป็นราคากลาง	60,500.00	
	(หกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 1.493 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 40,522.44 บาท

..... ประธานกรรมการ
 (นางสาวอุไรวรรณ เวรรณ)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

เห็นชอบ

..... (นายวิระชาติ บุญประชม)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

..... กรรมการ
 (นางสาวสุพัตรา สุ่มแก้ว)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

อนุมัติ

..... (นางทัศนีย์ สีดา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

..... กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยแม่เคน หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,732.50	1.73	6,457.23	1.3607	2.35	8,786.35
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	395.65	96.24	38,077.36	1.3607	130.95	51,811.86
รวมค่าก่อสร้าง								60,598.21

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

44,534.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสายโนนม่วง หมู่ที่ ๔

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๐๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๓๒.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๙๖.๐๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๕.๐๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตรหรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐

ตารางเมตร

โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๒๘๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย
(ตามแบบ อบต. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ **เป็นเงิน ๔๔,๐๐๐.- บาท**

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๕.๒ ราคาต่อหน่วย

๕.๓ แบบ อบต.กำหนด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพัตรา สามแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสายโนนม่วง หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาवल หมู่ที่ 4 ตำบลคำครั่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)

แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวัน

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 732.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,196.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 134.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 335.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร

โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 287.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

รวมระยะทางดำเนินการ 946.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,731.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	44,050.51	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	44,050.51	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)	44,000.00	

ระยะทางดำเนินการ
เฉลี่ยราคา กม.ร

0.946

กม.

46,511.63

บาท

(นางสาวอุไรวรรณ เจริญ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(นายวิระชาติ บุญประชม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางสาวสุพัตรา สุ่มแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

(นางทัศนีย์ สิดดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสายโนนม่วง หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาवल หมู่ที่ 4 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	2,731.00	1.73	4,724.63	1.3607	2.35	6,428.80
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	287	96.24	27,648.79	1.3607	130.95	37,621.71
รวมค่าก่อสร้าง								44,050.51

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

32,373.42

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยคณะพันธ์ หมู่ที่ ๗

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๕,๕๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๗๔๗.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๖๗.๕๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐

ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๓๐.๐๐ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๒๐.๐๐

ตารางเมตร

โดยมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๑๙.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย
 (ตามแบบ อบต. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๒๕,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๕.๒ ราคาต่อหน่วย

๕.๓ แบบ อบต.กำหนด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรรณ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพัตรา สามแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยคณะพันธ์ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 1,747.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,367.50 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 630.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,520.00 ตารางเมตร

โดยมีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 819.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานเกลี่ยปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย

รวมระยะทางดำเนินการ 2,677.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 7,787.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	125,571.22	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	125,571.22	
	คิดเป็นราคากลาง	125,500.00	
	(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ

2.677

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

46,880.84

บาท

.....
 (นางสาวอุไรวรรณ เวรวัฒน์)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

.....
 (นายวิระชาติ บุญประชม)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
 (นางสาวสุพัตรา สามแก้ว)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

.....
 (นางทัศนีย์ สีดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

.....
 (นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังซอยคณะพันธ์ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำครั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565)
 แบบเลขที่ ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่งกำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	7,787.50	1.73	13,472.38	1.3607	2.35	18,331.87
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	819	96.24	78,811.90	1.3607	130.95	107,239.35
รวมค่าก่อสร้าง								125,571.22

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

92,284.28

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764