

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง)

- บ้านนาผาย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 2,794 ม.
ลงลูกรังบดอัดแน่นตลอดสาย หนา 0.10 ม

4. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ 21 ก.ค. 2560 เป็นเงิน
491,900.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุริยา นาทัน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายอนเดช วงษาสันต์	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ	กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

นายสุริยา นาทัน
นายช่างโยธาอาวุโส,
โรงเรียนวิศวกรรมโยธา

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
8 กค 60

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

21 ก.ค. 2560

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางวิญญิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง) - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 4

ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00-24.99 บาท

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00-24.99 บาท								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม ขนาดเบ	ตร.ม.	13,970.0	1.65	23,050.50	1.3834	2.28	31,888.06
2	งานลูกรังผิวทาง ปริมาตรลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,438.0	231.24	332,523.12	1.3834	319.90	460,012.48

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	355,573.62	
2 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	7,500.00	
3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางสำหรับ งานไม่เกิน 5 ล้านบาท =	=	1.3624	
4 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด=	=	1.01548	1.0154
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor=FF)=	=	1.38349	1.3834

เงื่อนไขการใช้ FACTOR F (ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6%, VAT 7%, เงินจ่ายล่วงหน้า 0%, เงินประกันผลงาน 0%)

แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ 1(งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,794 เมตร ลงลูกรังบดอัดแน่นตลอดสาย หนา 0.10 เมตร

ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,438 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 2588/2560 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2560

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา นาทัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....

(นายธนเดช วงษาสันต์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางรัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง) - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26-ธ.ค.-59

[illegible]

ราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor=Fn)= = 1.40107 1.40107

(นายอมร พระคุณ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายบวร ชินอ้วน) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ผลคูณของ FACTOR F

ราคาทุน

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางสำหรับ งานไม่เกิน 5 ล้านบาท =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor=FF)=

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ใช้เทคนิค 4 ตำแหน่งไม่ต้องบังคับเศษขึ้นหรือลง =

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor=FF)

ใช้เทคนิค 4 ตำแหน่งไม่ต้องบังคับเศษขึ้นหรือลง =

รวมรวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น

ผลรวมของงบคำนวณค่า FACTOR F

ราคาทุน

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางสำหรับ งานไม่เกิน 5 ล้านบาท =

ราคาทุน * Factor F

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รวมราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ราคา

355,573.62 บาท

1.3624

7,500.00 บาท

1.383493 บาท

1.0154

1.3834

491,900.00 บาท

355,573.6200 บาท

1.3624

484,433.50 บาท

7,500.00 บาท

491,933.50 บาท

491,900.00 บาท

ในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กำหนดให้ใช้ตาราง Factor F จำนวน 2 ตาราง ได้แก่ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สำหรับทุกรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง และตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม สำหรับทุกรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ดังนั้น ในขั้นตอนนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจึงจำเป็นต้องศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับตาราง Factor F และหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ของทั้ง 2 ตาราง Factor F ดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางควรได้จัดทำรายละเอียดการเทียบหรือคำนวณหน้าค่า Factor F จากทั้ง 2 ตาราง Factor F แนบไว้กับรายงานการคำนวณราคากลางด้วย

รูป Factor F เรียกว่า "Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ" ดังนี้

Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + \left[\text{ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ} / (\text{ค่างานต้นทุนรวมทุกรายการในกลุ่มงานก่อสร้างทาง} \times \text{ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง}) + (\text{ค่างานต้นทุนรวมทุกรายการในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม} \times \text{ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม}) \right]$

จะได้ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1.xxxx (กำหนดมาตรฐานเทคนิค)

เรียน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แสดงวิธีการคำนวณ FACTOR FF

ลงชื่อ.....



(นายทุนศักดิ์ ปากวิเศษ)

กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

รับรองเอกสารถูกต้อง

3

(นางอัญญิณี น้อยประทุม)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
กรณีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
สำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง) - บ้านนาผาย หมู่ที่ 4
ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
ระยะทางรวม 2,794 ม.
เวลาทำการ 90 วัน

ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	แบบก่อสร้าง รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	สำนักงาน	9K/180-31/1-1		หลัง	1,155,600.00	
2	โรงอาหาร-ครัว	9K/180-31/2-1		หลัง	578,600.00	
3	บ้านพัก1 ห้องนอน	9K/180-31/3-1		หลัง	327,600.00	
4	บ้านพัก 2 ห้องนอน	9K/180-31/4-1		หลัง	462,400.00	
5	บ้านพักเรือนแถว	9K/180-31/5-1		หลัง	207,200.00	
6	ห้องทดลองแอสฟัลต์	9K/180-31/6		หลัง	206,100.00	
7	ค่าเช่าสำนักงานที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.			เดือน	2,500.00	
8	ค่าเช่าห้องพัก.....เดือนพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.			ห้อง	3,500บาท/เดือน	
9	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ	ตามประกาศ		เดือน	3,000.00	
10	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลต์	ตามประกาศ		เดือน	6,500.00	
11	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	ตามประกาศ		เดือน	2,000.00	
12	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ	ตามประกาศ		1 เดือน	4,500.00	
13	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	ตามประกาศ		เดือน	4,000.00	
14	ค่าจัดรถยนต์ปิคอัพ	ตามประกาศ	15	920 บาท/วัน	500.00	7,500.00
15	รายการอื่นๆ(ถ้ามี)					
รวมค่าใช้จ่าย						7,500.00


(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางฉวีทิพย์ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แผนที่ 1/1

งานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง) - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 4

ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดการถนนตีปิดอู่	15	วัน	7,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				7,500.00	

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๓

(นางฉัตรทิพย์ แก้วน้อย)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าจัดหารถยนต์ปิคอัพ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 (กระนวน - น้ำพอง) - บ้านนาผาย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาผาย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จัดหารถปิคอัพเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจาก รถยนต์ของส่วนราชการที่มีอยู่มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือมีแต่ไม่พร้อมในการใช้งาน รถยนต์มีสภาพเก่า ซึ่งอาจจะไม่ปลอดภัยต่อผู้ใช้รถ อีกทั้งสถานที่ทำงานอยู่ไกลห่างจากตัวอำเภอเมืองมาก ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีพื้นที่ที่รับผิดชอบทั้งจังหวัด ตามประกาศค่าจัดหารถปิคอัพ กำหนดอัตรา 920 บาท/วัน แต่ในโครงการนี้ และพื้นที่แห่งนี้ ได้กำหนดให้ 500 บาท/วัน โครงการนี้กำหนดใช้รถ 15 วัน 500 บาท เป็นเงินรวม 7,500 บาท ราคาได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย: บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหารถยนต์ปิคอัพ 15 วัน 500 บาท	7,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	


(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางอัญญิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปขยย...
และทอเหลี่ยม

4 - பிள்ளைகள்

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาพื้นที่สวนสาธารณะ

ค่าบงกช ๒๕.๐๐-๒๕.๙๙ บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 0% เงินฝากออมทรัพย์ 0%

ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6%. VAI / 100000	ระยะ
--	------

[illegible]

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ขอรับรองว่าราคาวัสดุและระยะทางขนส่งตามรายการข้างต้นถูกต้อง

(นายพันศักดิ์ ปากวิเศษ) ประธานธนาคาร

วิชาการโยธาชำนาญการ

รัฐบาลเอกสภาปฏิวัติ

Q11

(นางธัญทิพย์ แก้วประอาบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ