

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหัวบึง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝาง – ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 3 เมษายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 28.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
							(บาท)	(บาท)
1	งานปรับเกลี่ยตกแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,635.00	13.90	22,726.50	1.3624	18.9374	30,962.58
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	170.00	662.20	112,574.00	1.3624	902.1813	153,370.82
1	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,635.00	28.36	46,368.60	1.3624	38.6377	63,172.58
	- งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,635.00	102.46	167,522.10	1.3624	139.5915	228,232.11
2	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	8.00	250.00	2,000.00	1.3624	340.6000	2,724.80
	- สีขาว	ตร.ม.	65.00	250.00	16,250.00	1.3624	340.6000	22,139.00
จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								500,601.89
หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%								TOTAL 500,000.00

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 367,441.20

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

= 500,000.00 บาท

ตัวหนังสือ

(ห้าแสนบาทถ้วน)

(.....)

(นายพนพล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสำราญ อนุชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหัวบึง หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านฝาง - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๒ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหัวบึง หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านฝาง - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๒ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๒๗ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๖๓๕ ตารางเมตร
๔. ราคากลางกำหนด ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน - แผ่น
๕.๑๙ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๗ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายพนพล	ต้นบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสำราญ	อนุชาติ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓	นายสหภาพ	วรสิทธิ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

(นายพนพล ต้นบัว) ปลัด อบจ.ขอนแก่น
หัวหน้าฝ่ายโยธา อบจ.ขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
19 เม.ย. 2561

(นายพนวิทย์ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิชาดา ธรรมเมธายา ณ สกลนคร)

(นายวิชาดา ธรรมเมธายา ณ สกลนคร) นายก อบจ.ขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการจ้างฝึกอบรมการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิชาดา ช่างเหลา)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย บ้านหัวบึง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝาง - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ
 ปร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น
 ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,441.20	1.3624	500,601.89	Factor F (พื้นที่ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0%
					Factor FN งานทาง 1.3624 Factor FN งานสะพานฯ 1.2782
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			500,601.89	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.327 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,529,051.99 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายพนพล ชุ่มบัว)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร อินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นายวิทย์ ขวัญประกอบ)
 นักวิชาการเทคนิคโยธาชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนืองงานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝาง - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.327 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+327.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 5.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 20.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานรื้อย้าย							
1.1	งานกรูยทางยางป้า	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
2.1	งานป้าเกลี่ยแต่งและเอาค้อคั่นทางเดิม	ตร.ม.	1,635	13.90	22,726.50	1.3624	18,9374	30,962.58
2.2	งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
2.2.1	งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
2.3	งานถมคันทาง							
2.3.1	งานดินถม	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(1)งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(2)งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-		-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.		-	-		-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	170	662.20	112,574.00	1.3624	902.1813	153,370.82
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,635	28.36	46,368.60	1.3624	38.6377	63,172.58
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,635	102.46	167,522.10	1.3624	139.5915	228,232.11
5	4.2 งานไหล่ทาง							
	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.		-	-		-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด							

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

 (นางสาววิภาณี นกัประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ให้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	8	250.00	2,000.00	1.3624	340.6000	2,724.80
	- สีขาว	ตร.ม.	65	250.00	16,250.00	1.3624	340.6000	22,139.00

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

 (นาย... ..) (นาย... ..)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมคำนวณต้นทุนทาง FACTOR F (พื้นที่ปกติ) เป็นเงินค่างานประเมิน				367,441.20	1.3624		500,601.89

ตัวอักษร (ห้ามส่นหรือย่นหนึ่งบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

ผู้ประมาณราคา

(นายพดล ตุ่นบัว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นายวิฑูริย์ แก้วประกอบ)
ผู้กั้จ้จ้จ้จ้จ้ไปเข้าขานกการ