

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก 2301 - แยกบ้านหนองค้อ
หมู่ที่ 13 - บ้านขามบ่อม หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

4. วันที่กำหนดราคากลาง 21 เมษายน 2560

4.1 กำหนดราคากลาง 498,000.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

5.1 แบบสรุปราคากลางซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสำราญ อนุชาติ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายนพดล ตุ่นบัว

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสหภาพ วรสีหะ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายบรร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมจราจร

(นายธนากร พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
21 เม.ย. 2560

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก 2301 - แยกบ้านหนองค้อ

หมู่ที่ 13 - บ้านชาบบ้อม หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

สร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ลิตรละ 26.50 บาท

	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคา
		18.61	30

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 21	Fn	ราคาคอพนว
--	----	-----------

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,640.00	13.66	22,402.40	1.3624	1,071.27	
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	168.00	786.31	132,100.08	1.3624		
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							43,083.58
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง						35.03	161,274.37
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,230.00	25.71	31,623.30	1.3624	131.12	
	- งานผิวทาง Cape seal	ตร.ม.	1,230.00	96.24	118,375.20	1.3624		
	งานไหล่ทาง							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง							14,361.19
	- Prime Coat	ตร.ม.	410.00	25.71	10,541.10	1.3624	35.03	53,758.12
	- งานไหล่ทาง Cape seal	ตร.ม.	410.00	96.24	39,458.40	1.3624	131.12	
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							1,703.00
	- สีเหลือง	ตร.ม.	5.00	250.00	1,250.00	1.3624	340.6000	13,964.60
	- สีขาว	ตร.ม.	41.00	250.00	10,250.00	1.3624	340.6000	498,639.05
	TOTAL							

จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินเดือนล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

(นายสำราญ อนุชาติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณพดล ตุ่นบัว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สีเส้นเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(นายสหภาพ วรสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.521.03

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

บจ.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขัอมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ขก 2301 - แยกบ้านหนองค้อ หมู่ที่ 13 - บ้านขามป้อม หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
ระยะทาง 0.205 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+205.00)
ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร
ประมาณราคาวางวันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 26.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรูยทางยางป้า	ตร.ม.		-	-			
	งานรื้อ ถนน คสล. เดิม	ลบ.ม.		-	-		-	-
	งานรื้อ สะพาน คสล.เดิม	ลบ.ม.		-	-		-	-
	งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยม เดิม	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,640	13.66	22,402.40	1.3624	18.6104	30,521.03
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
3	2.3.1(1) งานคั่นลม วัสดุจากงานคั่นคัต	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(2) งานคั่นลม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.2 งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		-	-		-	-
	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.		-	-		-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	168	786.31	132,100.08	1.3624	1,071.2687	179,973.15
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,230	25.71	31,623.30	1.3624	35.0273	43,083.58
	4.1.2(2) TACK COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,230	96.24	118,375.20	1.3624	131.1174	161,274.37
	งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ซม.							
4.1.2(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-	
ความหนา ซม.								

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาจริง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	4.1.2 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก						-	-
	4.1.2(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา ... ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2(2) Expansion Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(3) Contraction Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(4) Longitudinal Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.3 งานผิวทาง ชนิดอื่น ๆ (ระบุชนิด)	ตร.ม.					-	-
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	410	25.71	10,541.10	1.3624	35.03	14,361.19
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal							
	4.2.2(1) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	410	96.24	39,458.40	1.3624	131.1174	53,758.12
	ความหนา ... ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.2.2(2) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานเบ็ดเตล็ด							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.1.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606						-	-
	- ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.1.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	5	250.00	1,250.00	1.3624	340.6000	1,703.00
	- สีขาว	ตร.ม.	41	250.00	10,250.00	1.3624	340.6000	13,964.60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
6	Rumble Strip	ตร.ม.		-	-		-	-
	Timber Barricade	ม.		-	-		-	-
	Guard rail	ม.		-	-		-	-
	(1) ติดตั้งทึคอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.		-	-		-	-
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 สัญญาณ เพระหระพลงงานแสงอาทิตย์ ขนาดดวง เคม 300 มม.	ชุด		-	-		-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				366,000.48			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3624		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							498,639.05

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสตางค์)

ผู้ประมาณราคา



(นายสำราญ อนุชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น งานก่อสร้างทางและสะพาน กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ

ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก 2301 - แยกบ้านหนองค้อ หมู่ที่ 13 - บ้านขามป้อม หมู่ที่ 9
ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ
ประมาณราคา วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ.2560

ปร.4/1 ท จำนวน 5 แผ่น
ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	366,000.48	1.3624	498,639.05	Factor F (พื้นที่ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2491	-	- เงินส่งหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			498,639.05	Factor FN งานทาง 1.3624
				498,000.00	Factor FN งานสะพานฯ 1.2491

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.205 กม. เจดีย์ราคา กม.ละ 2,429,268.29 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสุรายุ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง