

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านดอนหมากพริก หมู่ที่ 2 ตำบลแคนเหนือ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2-1 เมษายน 2560 ลิตรละ 26.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.	1,640.00	13.66	22,402.40	1.3624	18.61	30,521.03
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	168.00	786.31	132,100.08	1.3624	1,071.27	179,973.15
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,230.00	25.71	31,623.30	1.3624	35.03	43,083.58
	- งานผิวทาง Cape seal	ตร.ม.	1,230.00	96.24	118,375.20	1.3624	131.12	161,274.37
	งานไหล่ทาง							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	410.00	25.71	10,541.10	1.3624	35.03	14,361.19
	- งานไหล่ทาง Cape seal	ตร.ม.	410.00	96.24	39,458.40	1.3624	131.12	53,758.12
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	5.00	250.00	1,250.00	1.3624	340.6000	1,703.00
	- สีขาว	ตร.ม.	41.00	250.00	10,250.00	1.3624	340.6000	13,964.60
TOTAL								498,639.05

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

ผลรวมค่าางต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

=	366,000.48
=	1.3624
=	498,000.00

(นายสำราญ อนุชาติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพดล ตุ่นบัว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสหภาพ วรสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านดอนหมากพริก หมู่ที่ 2 ตำบลแคนเหนือ - ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

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 แบบสรุปราคากลางช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสำราญ อนุชาติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายนพดล ตุ่นบัว กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสหภาพ วรสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
21 เม.ย. 2560.

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายบรรลพ ชินจวน)
ผู้อำนวยการสำนักงานการก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ วัฒนสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่างเทคนิค
กองช่างเทคนิค
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านดอนหมากพริก ม.2 ต.แคนเหนือ - ตำบลบ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น

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

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ.2560 ราคาม้ำมันดีเซล 26.50 บาท/ลิตร

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
3	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.2 งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.3 งานวัสดุคัดเล็ก	ลบ.ม.		-	-		-	-
	งานพื้นที่รองพื้นทาง							
	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	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	4.1.2 งานฉีควางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.2(1) งานฉีควางคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 งานฉีควาง ชนิดอื่น ๆ (ระบุชนิด)	ตร.ม.						
	4.2 งานโหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับโหล่ทาง							
	42.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	410	25.71	10,541.10	1.3624	35.03	14,361.19
	4.2.2 งานฉีควโหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	410	96.24	39,458.40	1.3624	131.1174	53,758.12
	4.2.2(1) งานฉีควโหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.							
	4.2.2(2) งานฉีควโหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.							
	งานเปิดเตล็ด							

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	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
6	Rumble Strip	ตร.ม.		-	-		-	-
	Timber Barricade	ม.		-	-		-	-
	Guard rail	ม.		-	-		-	-
	(1) ติดตั้งหักคอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.		-	-		-	-
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด		-	-		-	-
	6.1 สัญญาณ เทอะพระพทลงงานแสงอาทตย ขนาดวง เคม 300 มม.							
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				366,000.48	1.3624		498,639.05
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)							
	เป็นเงินค่างานประเมิน							

ตัวอักษร (สีแดงเข้มแปดพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสตางค์)

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

ส่วนราชการ	ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประเภทงาน	กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	กระทรวงมหาดไทย
ชื่อโครงการ	งาน ทางและสะพาน	
	ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านดอนหมากพริก ม.2 ต.แคนเหนือ - ตำบลบ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น	

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

ประมาณราคา วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ.2560

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

ความยาวถนนทั้งโครงการ	0.205 กม.	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,429,268.29 บาท
-----------------------	-----------	------------------	------------------

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบัวร ชินฉ้วน)

ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง