

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ขก 4021 แยกบ้านโคกสหกรณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านหนองกุ้งธนสาร หมู่ที่ 12 ตำบลหนองกุ้งธนสาร อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| 2. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 490,000 บาท |
|--------------------------------|-------------|

(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

- | | | | |
|--|----------|---------|-----|
| 4. วันที่กำหนดราคากลาง 1 กุมภาพันธ์ 2560 | เป็นเงิน | 490,000 | บาท |
|--|----------|---------|-----|

(สีสันเก่าหมื่นบาทถ้วน)

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



19-060

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target. The target is a small circle, and the subject is required to move a cursor to the target. The cursor is represented by a small circle on the screen. The subject's hand is positioned at the starting point, and the cursor is moved to the target. The distance between the starting point and the target is the reach distance. The subject is required to move the cursor to the target within a specified time limit. The time limit is 1000 ms. The subject is required to move the cursor to the target within 1000 ms. The subject is required to move the cursor to the target within 1000 ms.

(นาย - อวน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นางสาวนงลักษณ์ รัตนจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

№ 10.25. 2560

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก 4021 แยกบ้านโคกสทกรณ์ หมู่ที่ 3 -
บ้านหนองกงธนสาร หมู่ที่ 12 ตำบลหนองกงธนสาร อำเภอกูเวียง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ลิตรละ 26.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,800.00	13.66	24,588.00	1.3624	18.61	33,498.69
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	186.00	554.43	103,123.98	1.3624	755.36	140,496.11
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,800.00	25.87	46,566.00	1.3624	35.25	63,441.52
	- Tack Coat							
	- งานผิวทาง Cape seal	ตร.ม.	1,800.00	93.69	168,642.00	1.3624	127.64	229,757.86
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	7.00	250.00	1,750.00	1.3624	340.60	2,384.20
	- สีขาว	ตร.ม.	60.00	250.00	15,000.00	1.3624	340.60	20,436.00
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL
								490,014.38

① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 359,669.98

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

= 490,000.00

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

ตัวหนังสือ (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

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



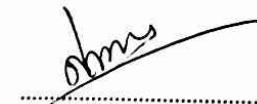
(นายสำราญ อนุชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณพดล ตุ่นบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ขก 4021 แยกบ้านโคกสหัสกรณ์ ม.3 -บ้านหนองกงชนสาร ม.12 ต.หนองกงชนสาร อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

ระยะทาง 0.300 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+300.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 26.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรูยทางถางป่า	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.	1,800	13.66	24,588.00	1.3624	18.6104	33,498.69
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	งานตัดแต่งชั้นบันได	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 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.	186	554.43	103,123.98	1.3624	755.3554	140,496.11
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,800	25.87	46,566.00	1.3624	35.2453	63,441.52
	4.1.2(2) TACK COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,800	93.69	168,642.00	1.3624	127.6433	229,757.86
	งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-

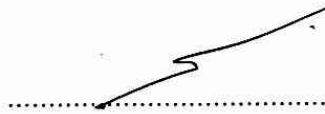
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	4.1.2 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก						-	-
	4.1.2(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา - ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2(2) Expansion Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(3) Contraction Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(4) Longitudinal Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.3 งานผิวทาง ชนิดอื่น ๆ (ระบุนิคม)	ตร.ม.					-	-
	4.2 งานไหล่ทาง							
	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete							
	4.2.2(1) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.							
	4.2.2(2) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.						-	-
5	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.	7	250.00	1,750.00	1.3624	340.6000	2,384.20
	- สีขาว	ตร.ม.	60	250.00	15,000.00	1.3624	340.6000	20,436.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
6	Rumble Strip	ตร.ม.		-	-		-	-
	Timber Barricade	ม.		-	-		-	-
	Guard rail							
	(1) ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.		-	-		-	-
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดดวงโคม 300 มม.	ชุด		-	-		-	-
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				359,669.98			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3624		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							490,014.38

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นสิบสี่บาทสามสิบแปดสตางค์)

ผู้ประมาณราคา



(นายสำราญ อนุชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประเภทงาน	กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทางและสะพาน ซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ขก 4021 แยกบ้านโคกสนทณณ์ ม.3 -บ้านหนองทุ่งนสาร ม.12 ต.หนองทุ่งนสาร อ.ภูเวียง ๔

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

ประมาณราคา วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	359,669.98	1.3624	490,014.38	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			490,014.38	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			490,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ	0.300 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ	1,633,333.33 บาท
-----------------------	----------------------------	------------------

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

တက္ကသိုလ်

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ကျေးဇူးတင်

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง