

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. ม.1 บ้านป่าไคร้ใต้ – ม.3 บ้านหลังก้าน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ส่วนโยธา.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...473,300..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ม.1 บ้านป่าไคร้ใต้ ม.3 บ้านหลังก้าน

(รายละเอียดตามแบบแปลน)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....กุมภาพันธ์.....2561.....เป็นเงิน....470,000.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1สรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น.

5.2 ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น

5.3 ข้อมูลการประกอบการประมาณราคากลาง จำนวน 2 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ...นายเกรียงไกร ใจวงศ์... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.. เป็น .ประธานกรรมการ.....

6.2 ...นายณัฐพงศ์ นนทจิต.... ตำแหน่ง...นายช่างโยธา.....เป็น....กรรมการ.....

6.3 ...นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง. ตำแหน่ง...นายช่างโยธา.....เป็น....กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2561

ประเภทงาน เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห่ม

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ้านป่าไคร้ใต้ หมู่ 1 - บ้านหลังก้าน หมู่ 3

สถานที่ตั้ง บ้านป่าไคร้ใต้ หมู่ 1 - บ้านหลังก้าน หมู่ 3 ต.หนองห่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง ระยะทาง 500.00 เมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.80 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง - เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าต้นทุนงาน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	344,982.90	1.3624	470,004.71	Factor F.
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			470,004.71	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณเพียง			470,000.00	
	(สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 1,900.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 247.36 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)

(นายเกรียงไกร ใจวงศ์)

(ลงชื่อ)

(นายวิทิศ จักรกฤษณ์)

(ลงชื่อ)

(นายสุริยา ตาสวรรณ์)

ประมาณการ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร ใจวงศ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

ราคากลางงานก่อสร้าง
รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านป่าไคร้ใต้ หมู่1- บ้านหลังก้าน หมู่3

สถานที่ตั้ง บ้านป่าไคร้ใต้-บ้านหลังก้าน ต.หนองหล่ม อ.ห้วยฉัตร จ. ลำปาง ระยะทาง 500 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-หน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานโครงสร้างทาง							
	1.1 ขุดรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.2 ขุดรื้อไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.3 เคลือบปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดอัด		ตร.ม.					
	1.4 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
	1.5 ลูกกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	2.2 Tack Coat	1,900	ตร.ม.	4.25	5.69	9.94	18,892.29	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)	1,900	ตร.ม.	147.75	9.02	156.77	297,855.62	
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.					
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)		ตร.ม.					
	3.5 ผิวลูกรัง		ลบ.ม.					
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานหลักกันโค้ง		หลัก					
	4.2 งานหลักกิโลเมตร		หลัก					
	4.3 ติดเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	100.00	ตร.ม.	274.00	8.35	282.35	28,235.00	
	- สีธรรมดา		ตร.ม.					
	4.4 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 1.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 2.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 3. - บ 55.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ น 1.		ชุด					
	ยอดยกไป						344,982.90	

ข้อมูลการประกอบการประมาณราคากลาง

วันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2561

ประเภทงาน เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม ชื่อสายทาง บ้านป่าไคร้ หมู่1- บ้านหลังก้าน หมู่3

สถานที่ตั้ง บ้านหลังก้าน หมู่3 ต.หนองหล่ม อ.ห้วยฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง

0.50 กม.

กว้าง 3.80 ม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินคลุก	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
2	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินฝุ่น	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
3	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/4"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
4	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 1/2"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
5	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/8"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
6	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินผสมแอสฟัลท์	302.24	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
7	ตำบลหนองหล่ม	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
8	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(พิษณุโลก)	ยาง CSS - 1	21,309	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	437.21	บาท/ตัน
9	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(สมุทรปราการ)	ยาง AC 60-70	18,017	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	630	=	919.01	บาท/ตัน
10	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(พิษณุโลก)	ยาง CRS - 2	20,829.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	437.21	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1	งานชั้นรองพื้นทาง								
	ค่าวัสดุ (ลูกรัง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	ค่าเสื่อมราคาขุดตัด					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	รวมค่าวัสดุ					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการใช้วัสดุ 1.6 (งานพื้นทาง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

2	งานชั้นพื้นทาง								
	ค่าวัสดุ (หินคลุก)					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	รวมค่าวัสดุ					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการใช้วัสดุ 1.5 (งานพื้นทาง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

3	งานโพร้มโค้ท								
	ราคาขาย CSS - 1 จากโรงงาน					=	-	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ตัน	
	รวมค่าขาย					=	-	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ ตร.ม.					=	-	บาท/ตร.ม.	

4	งานเทคโค้ท								
	ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน					=	20,829.33	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง					=	437.21	บาท/ตัน	
	รวมค่าขาย					=	21,266.54	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ ตร.ม.					=	4.25	บาท/ตร.ม.	

5 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

$$\text{Asphaltic Concrete} = F1(0.0538 A + 0.7445B + 223.87)$$

ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)		=	1,486.71 บาท/ตัน
--------------------------------	--	---	------------------

ค่าขนส่ง	25 กม.	=	51.70 บาท/ตัน
----------	--------	---	---------------

รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง		=	1,538.41 บาท/ตัน
------------------------	--	---	------------------

ความหนา	4 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)	=	147.75 บาท/ตร.ม.
---------	--------------------------	---	------------------

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง = 1.013

A= ราคาขางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่แหล่งบวักด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	18,935.68 บาท/ตัน
---	---	-------------------

B=ราคาหินปวกไม่บวักด้วยค่าขนส่งจากปวกไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือจุดรวมกอง	=	302.24 บาท/ตัน
---	---	----------------

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ. เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ