



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา โทร. ๐ - ๓๕๔๗-๐๐๔๗

ที่ ๗๗๖๐๓ / -

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเขาศีรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา ที่ ๖๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๑ บ้านเขาศีรี เริ่มจากถนนคอนกรีตเดิมบริเวณบ้านนายสัญญา น้ำแก้ว ถึงบริเวณโรงสีข้าวประจำหมู่ที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามในข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่แบบอบต.กำหนด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นชอบแล้วให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าวในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ตามสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)พันจ่าเอก.....*Km.*.....ประธานกรรมการ

(สุชาติ กาฬภักดี)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายสุรชัย จันทร์เรือง)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ)

ความเห็น *[Signature]*.....

จ่าเอก *[Signature]*

(มานพ เกษประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

*[Signature]*  
(นายประเสริฐ บุญประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

คากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 86.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 344.00 ตร.ม.  
ตามทีแบบ อบต.กำหนด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเขาศรี เริ่มจากบริเวณบ้านนายสัญญา น้ำแก้ว ถึงบริเวณโรงเรียนสี่ขาวประจำหมู่ 1

จำนวนใบประมาณราคาทั้งหมด 1 แผ่น

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ประมาณการเมื่อ วันที่ กรกฎาคม 57

ประมาณการโดย นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ ตำแหน่งช่างโยธา 6

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2558

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่							
	- ฝังปาซุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	344.00	1.45	498.80	1.3365	1.94	666.65
2	งานดินลูกรังรูปถนน	ลบ.ม.	-	20.78	-	1.3365	27.77	-
3	งานวัสดุรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- วัสดุดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	585.31	-	1.3365	782.27	-
	- หินคลุกพื้นทาง	ลบ.ม.	-	422.84	-	1.3365	565.12	-
4	งานถนนคอนกรีต							
	- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	344.00	350.92	120,715.62	1.3365	469.00	161,336.43
	- รอยต่อ CONTRACTION JOINT	เมตร	68.80	107.64	7,405.54	1.3365	143.86	9,897.51
5	ไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.90	359.00	4,631.10	1.3365	479.80	6,189.47
ยอดรวม					<b>133,251.06</b>		<b>TOTAL</b>	<b>178,090.04</b>

6 งานป้ายโครงการ

3,500.00

7 รวมยอดทั้งหมด

181,590.04

8 สรุปยอดเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

( หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน )

180,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่	344.00 ตารางเมตร	เฉลี่ยราคาประมาณ	527.88 บาท/ตารางเมตร
1 รวมราคาทุนค่างานถนน	=	133,251.06 บาท	
2 รวมราคาทุนค่างานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	- บาท	
3 รวมราคาทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	- บาท	
4 FACTOR F (ROAD WORDS)	=	1.3365 -	
5 FACTOR F (BRIDBE WORDS)	=	- -	
6 F (ADDITIONAL CONDITIONS)	=	- -	
7 FACTOR Fn (ROAD WORDS)	=	- -	
8 FACTOR Fn (BRIDBE WORDS)	=	- -	

หมายเหตุ

- หลักการคำนวณค่าวัสดุงานใช้ตามมติ ครม. 13 มีค. 2555 เรื่องประเภทงานทางสะพานและท่อเหลี่ยมและหนังสือคู่มือทางราชการ
- หลักการคำนวณค่าดำเนินการเครื่องจักรและค่าเสื่อมราคาคำนวณจากค่า Operating Cost
- ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27 บาท

ลงชื่อ... พันจ่าเอก..... *Kom.* ..... ประธานฯ

สุชาติ กาฬภักดิ์  
หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายสุรัชย์ จันทร์เรือง  
หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ  
นายช่างโยธา 6

ใบคำนวณราคากลางราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. งานปรับสภาพพื้นที่

- พิจารณาดตามสภาพพื้นที่  แยก  กลาง  หนัก
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.45 บาท/ตร.ม.
- ค่างานดินหูน = 1.45 บาท/ตร.ม.

2. งานตัด-ขึ้นรูปถนน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าตัด) = - บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร = - บาท/ลบ.ม.
- รวม..... = - บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.2 = - บาท/ลบ.ม.
- ค่าดิน-ขุดตัด = 20.78 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานดินหูน = 20.78 บาท/ลบ.ม.

3. วัสดุคืนลูกกรงรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดขึ้นรูปถนนทุก (พาณิชย์ จ.ชัยนาท) = 359.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร = - บาท/ลบ.ม.
- รวม..... = 359.00 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว 1.50 (เดิม 1.60) = 538.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าบดทับ = 46.81 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 585.31 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานดินหูน = 585.31 บาท/ลบ.ม.

4. วัสดุขึ้นพื้นทาง

- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดขึ้นรูปถนนทุก(โรงไม่อุ้หอง) = 80.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 70.00 กิโลเมตร = 138.53 บาท/ลบ.ม.
- รวม..... = 218.53 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว 1.50 = 327.80 บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสม = 21.02 บาท/ลบ.ม.
- ค่าบดทับ = 74.02 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 422.84 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานดินหูน = 422.84 บาท/ลบ.ม.

6. ทรายรองพื้นหนา 0.05 เมตร = 20.00 ตร.ม.

- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดขึ้นรูปถนนทุก (ราคาพาณิชย์ จ.สุพรรณบุรี) = 376.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 0 กิโลเมตร = - บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 376.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานดินหูน S = 18.85 บาท/ตร.ม.

7. ตามแบบถนนคอนกรีต คอนกรีต 240 ทรงระบอบ ช่วงยาว

- ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ หนา= 0.15 เมตรมีพื้นที่ = 344.00 ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/..... = 25.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม. 1,550.00 + 193.06 = 1,743.06 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง 20.00 ตร.ม. = 5.00 เมตร
- ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 1,743.06 = 5,229.18 บาท
- ค่าขนส่ง 0.00 ก.ม. @ 0.00 ต่อ ก.ม. = - บาท
- ค่าเหล็กเสริมตะแกรง 20.00 ตร.ม. ๆ ละ 29.000 บาท/ตร.ม. = 580.00 บาท
- ค่าแบบ 18.53 x คิดจากความยาวช่วง=5.00 เมตร = 92.65 บาท
- ค่า PAVER(ค่าปูผิว) 11.98 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม. = 239.60 บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต 0.00 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม. = - บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม = 6,141.43 บาท
- ค่างานดินหูน C= คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง/ค่าใช้จ่ายรวม = 332.07 บาท/ตร.ม.

8. ค่างานหุนทรายรองพื้น(S)+ค่างานหุนคอนกรีต(C)

9. รอยต่อ CONTRACTION JOINT

- ค่าเหล็กSD30DB16mm. @ 50 ซม. L=50 ซม. 149.28 กิโลกรัม = 3,272.64 บาท
- ค่าตัดและหอยคดยางเมตรละ 22.54 บาท x ความยาว Joint = 1,550.75 บาท
- Joint Sealer ขนาดกว้าง 2.5 ซม ถึง 5 ซม. = 2,582.15 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม = 7,405.54 บาท
- ค่างานดินหูน = 107.64 บาท/เมตร

10. หมายเหตุ

- ราคาน้ำมัน 27 บาทต่อลิตร
- ราคาวัสดุใช้พาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรีและชัยนาท เดือนกุมภาพันธ์ 2558
- ค่าแรงและค่าดำเนินการใช้จากมติ กรม 13 มีค 55 งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา โทร. ๐ - ๓๕๔๗-๐๐๔๗

ที่ ๗๗๖๐๓ / -

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านวัดไทร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา ที่ ๖๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๔ บ้านวัดไทร เริ่มจากถนนคันคลอง ๖ บริเวณบ้านนายบุญกอง ปานวิเชียร ถึงบริเวณบ้านนางกระฐิน ปานวิเชียร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๐.๐๐ ตารางเมตร ตามในข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่แบบ อบต.กำหนด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นชอบแล้วให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าว ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๔๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) ตามสรุปผลราคากลาง ค่าก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก.....*ก.ก.*.....ประธานกรรมการ

(สุชาติ กวางภักดี)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายสุรชัย จันทร์เรือง)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ)

ความเห็น *เห็นชอบ*.....

จ่าเอก *[Signature]*

(มานพ เกษประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ .....

*[Signature]*  
(นายประเสริฐ บุญประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

กลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 3.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม ตามที่แบบ อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 4 บ้านวัดไทรจากถนนคันคลอง 6 บริเวณบ้านนายบุญทอง ป่านวิเชียร ถึงบริเวณบ้านนางกระสุน ป่านวิเชียร จำนวนใบประมาณราคาทั้งหมด 2 แผ่น  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ประมาณการโดย นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6

ประมาณการเมื่อ วันที่ กรกฎาคม 57

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2558

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>n</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ - ถางป่าซุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	240.00	1.45	348.00	1.3365	1.94	465.10
2	งานดินซุดขึ้นรูปถนน	ลบ.ม.	-	20.78	-	1.3365	27.77	-
3	งานวัสดุรองพื้นทางและพื้นทาง - วัสดุดินลูกรังรองพื้นทาง - หินคลุกพื้นทาง	ลบ.ม. ลบ.ม.	- -	585.31 422.84	- -	1.3365 1.3365	782.27 565.12	- -
4	งานถนนคอนกรีต - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร - รอยต่อ CONTRACTION JOINT	ตร.ม. เมตร	240.00 48.00	352.46 123.49	84,590.80 5,927.74	1.3365 1.3365	471.07 165.05	113,055.60 7,922.42
5	ไหล่ทาง	ลบ.ม.	36.00	359.00	12,924.00	1.3365	479.80	17,272.93
ยอดรวม					<b>103,790.54</b>		<b>TOTAL</b>	<b>138,716.05</b>

6 งานป้ายโครงการ 3,500.00

7 รวมยอดทั้งหมด 142,216.05

8 สรุปลงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) 140,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 240.00 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 592.57 บาท/ตารางเมตร

1	รวมราคาทุนค่างานถนน	=	103,790.54	บาท
2	รวมราคาทุนค่างานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3	รวมราคาทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	-	บาท
4	FACTOR F (ROAD WORDS)	=	1.3365	-
5	FACTOR F (BRIDBE WORDS)	=	-	-
6	F (ADDITIONAL CONDITONS)	=	-	-
7	FACTOR F <sub>n</sub> (ROAD WORDS)	=	-	-
8	FACTOR F <sub>n</sub> (BRIDBE WORDS)	=	-	-

หมายเหตุ

- หลักการคำนวณค่าวัสดุงานให้ตามมติ ครม. 13 มีค. 2555 เรื่องประเภทงานทางสะพานและท่อเหลี่ยมและหนังสือคู่มือทางราชการ
- หลักการคำนวณค่าดำเนินการเครื่องจักรและค่าเสื่อมราคาคำนวณจากค่า Operating Cost
- ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27 บาท

ลงชื่อ... พันจ่าเอก..... Km..... ประธานฯ

สุชาติ กาฬภักดี  
หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายสุรัชย์ จันทร์เรือง  
หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ  
นายช่างโยธา 6

ใบคำนวณราคากลางราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

<b>1.งานปรับสภาพพื้นที่</b>		<b>6.ทรายรองพื้นหนา</b> 0.05 เมตร = 20.00 ตร.ม.	
- พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นรถบรรทุก (ราคาพาณิชย์ จ.สุพรรณบุรี)	= 376.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 1.45 บาท/ตร.ม.	- ค่าขนส่ง 0 กิโลเมตร	= - บาท/ลบ.ม.
- ค่างานดินเหนียว	= 1.45 บาท/ตร.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 376.92 บาท/ลบ.ม.
<b>2.งานติดตั้งรูปถนน</b>		- ค่างานดินเหนียว S	= 18.85 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าตั้ง)	= - บาท/ลบ.ม.	<b>7.ตามแบบถนนคอนกรีต คอนกรีต 240 ทรงกระบอก ช่วงยาว</b>	
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร	= - บาท/ลบ.ม.	- ปริมาณงานคอนกรีตตั้งโครงการ หนา= 0.15 เมตรมีพื้นที่	= 5.00 เมตร
รวม.....	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....	= 25.00 บาท/ตร.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.2	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม. 1,550.00 + 193.06	= 1,743.06 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดิน-ชุดตัด	= 20.78 บาท/ลบ.ม.	- คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง 15.00 ตร.ม.	= -
- ค่างานดินเหนียว	= 20.78 บาท/ลบ.ม.	- ค่าคอนกรีต 2.25 ลบ.ม. @ 1,743.06	= 3,921.89 บาท
<b>3.วัสดุเสริมเหล็กพื้นที่ทาง</b>		- ค่าขนส่ง 0.00 ก.ม. @ 0.00 ต่อ ก.ม.	= - บาท
- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นรถบรรทุก (พาณิชย์ จ.ชัยนาท)	= 359.00 บาท/ลบ.ม.	- ค่าเหล็กเสริมตะแกรง 15.00 ตร.ม. ๆ ละ 29,000 บาท/ตร.ม.	= 435.00 บาท
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าแบบ 18.53 x คิดจากความยาวช่วง=5.00 เมตร	= 92.65 บาท
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่า PAVBR(ค่าปูผิว) 11.98 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม.	= 179.70 บาท
รวม.....	= 359.00 บาท/ลบ.ม.	- ค่าบ่มคอนกรีต 0.00 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม.	= - บาท
- ส่วนขยายตัว 1.50 (เดิม 1.60)	= 538.50 บาท/ลบ.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,629.24 บาท
- ค่าตัดทับ	= 46.81 บาท/ลบ.ม.	- ค่างานดินเหนียว C= คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง/ค่าใช้จ่ายรวม	= 333.62 บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 585.31 บาท/ลบ.ม.	<b>8.ค่างานหนุนทรายรองพื้น(S)+ค่างานหนุนคอนกรีต(C)</b>	
- ค่างานดินเหนียว	= 585.31 บาท/ลบ.ม.	<b>9.รอยต่อ CONTRACTION JOINT</b>	
<b>4.วัสดุชั้นพื้นทาง</b>		- ค่าเหล็กSD30DB16มม. @ 50ซม. L=50ซม. 138.86 กิโลกรัม	= 3,044.32 บาท
- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นรถบรรทุก(โรงไม่อุ้หอง)	= 80.00 บาท/ลบ.ม.	- ค่าตัดและเหยียดยางเมตรละ 22.54 บาท x ความยาว Joint	= 1,081.92 บาท
- ค่าขนส่ง 70.00 กิโลเมตร	= 138.53 บาท/ลบ.ม.	- Joint Sealer ขนาดกว้าง 2.5 ซม ลึก 5 ซม.	= 1,801.50 บาท
รวม.....	= 218.53 บาท/ลบ.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,927.74 บาท
- ส่วนขยายตัว 1.50	= 327.80 บาท/ลบ.ม.	- ค่างานดินเหนียว	= 123.49 บาท/เมตร
- ค่าผสม	= 21.02 บาท/ลบ.ม.	<b>10.หมายเหตุ</b>	
- ค่าตัดทับ	= 74.02 บาท/ลบ.ม.	- ราคาน้ำมัน 27 บาทต่อลิตร	
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 422.84 บาท/ลบ.ม.	- ราคาราคาใช้พาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรีและชัยนาท เดือนกุมภาพันธ์ 2558	
- ค่างานดินเหนียว	= 422.84 บาท/ลบ.ม.	- ค่าแรงและค่าดำเนินการใช้จากมติ ครม 13 มีค 55 งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา โทร. ๐ - ๓๕๔๗-๐๐๔๗

ที่ ๗๗๖๐๓ / -

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองกระต่าน

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา ที่ ๗๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งคำสั่ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองกระต่าน เริ่มจากบริเวณบ้าน นางมะพร้าว ทองคำ ถึงบริเวณบ้านนางทวย เอกอัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามในข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่แบบ อนุมัติกำหนด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นชอบแล้วให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าว ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ตามสรุปราคากลาง ค่าก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก.....*Kam.*.....ประธานกรรมการ

(สุชาติ กาฬภักดี)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายสุรชัย จันทร์เรือง)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ)

ความเห็น *นายประเสริฐ บุญประเสริฐ*

จ่าเอก

(มานพ เกษประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(นายประเสริฐ บุญประเสริฐ)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ราคากลางค่าก่อสร้าง ถนน คสล.ถนนกว้าง 4.00 เมตรยาว 86.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 344.00 ตารางเมตร ตามที่แบบ อบต.กำหนด  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านหนองกระต่าน เริ่มบริเวณบ้านนางมะปราง ทองคำ ถึงบริเวณบ้านนางหวาย เอกอ้น จำนวนใบประมาณราคาทั้งหมด 2 แผ่น  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา ประมาณการเมื่อ วันที่ กรกฎาคม 57  
 ประมาณการโดย นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ ตำแหน่งนายช่างโยธา 6 กำหนดราคากลางเมื่อ -มีนาคม 2558

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>n</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ - ถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	344.00	1.45	498.80	1.3365	1.94	666.65
2	งานดินซุดขึ้นรูปถนน	ลบ.ม.	-	20.78	-	1.3365	27.77	-
3	งานวัสดุรองพื้นทางและพื้นทาง - วัสดุดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	585.31	-	1.3365	782.27	-
	- หินคลุกพื้นทาง	ลบ.ม.	-	422.84	-	1.3365	565.12	-
4	งานถนนคอนกรีต - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	344.00	350.92	120,715.62	1.3365	469.00	161,336.43
	- รอยต่อ CONTRACTION JOINT	เมตร	68.80	107.64	7,405.54	1.3365	143.86	9,897.51
5	ไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.90	359.00	4,631.10	1.3365	479.80	6,189.47
ยอดรวม					<b>133,251.06</b>		<b>TOTAL</b>	<b>178,090.04</b>

6 งานป้ายโครงการ 3,500.00

7 รวมยอดทั้งหมด 181,590.04

8 สรุปยอดเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) 180,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 344.00 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 527.88 บาท/ตารางเมตร

1	รวมราคาทุนค่างานถนน	=	133,251.06	บาท
2	รวมราคาทุนค่างานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3	รวมราคาทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	-	บาท
4	FACTOR F (ROAD WORDS)	=	1.3365	-
5	FACTOR F (BRIDBE WORDS)	=	-	-
6	F (ADDITIONAL CONDCTIONS)	=	-	-
7	FACTOR F <sub>n</sub> (ROAD WORDS)	=	-	-
8	FACTOR F <sub>n</sub> (BRIDBE WORDS)	=	-	-

**หมายเหตุ**

- หลักการคำนวณค่าวัสดุงานใช้ตามมติ ครม. 13 มีค. 2555 เรื่องประเภทงานทางสะพานและท่อเหลี่ยมและหนังสือคู่มือทางราชการ
- หลักการคำนวณค่าดำเนินการเครื่องจักรและค่าเสื่อมราคาคำนวณจากค่า Operating Cost
- ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27 บาท

ลงชื่อ.....พันจ่าเอก.....

สุชาติ กาฬภักดิ์

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสุรัชย์ จันทร์เรือง

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ

นายช่างโยธา 6





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา โทร. ๐ - ๓๕๔๗-๐๐๔๗

ที่ ๗๗๖๐๓ / -

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๒ บ้านตรอกตาโพธิ์

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา ที่ ๖๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๑๒ บ้านตรอกตาโพธิ์ เริ่มจากถนนคอนกรีตเดิมบริเวณบ้านนายสมาน นาคเอก ถึงบริเวณบ้านนางวันดี พุ่มเฉลียว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามในข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่แบบ อบต.กำหนด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นชอบแล้วให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าวในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ตามสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก..... *Km*..... ประธานกรรมการ

(สุชาติ กาฬภักดี)

(ลงชื่อ)..... *[Signature]*..... กรรมการ

(นายสุรชัย จันทร์เรือง)

(ลงชื่อ)..... *[Signature]*..... กรรมการ

(นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ)

ความเห็น *เห็นควรทำ*.....

จ่าเอก *[Signature]*

(มานพ เกษประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(นายประเสริฐ บุญประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ราคากลางค่าก่อสร้าง ถนน คสล.ถนนกว้าง 4.00 เมตรยาว 86.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 344.00 ตารางเมตร ตามที่แบบ อบต.กำหนด  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านตรอกตาโพธิ์ เริ่มจากบริเวณบ้านนายสมาน นานอกถึงบริเวณบ้านนางวันดี พุ่มเฉลี่ย **จำนวนใบประมาณราคาทั้งหมด 2 แผ่น**  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา **ประมาณการเมื่อ วันที่ กรกฎาคม 57**  
**ประมาณการโดย นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2558**

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ - ถางป่าขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	344.00	1.45	498.80	1.3365	1.94	666.65
2	งานดินขุดขึ้นรูปถนน	ลบ.ม.	-	20.78	-	1.3365	27.77	-
3	งานวัสดุรองพื้นทางและพื้นทาง - วัสดุดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	585.31	-	1.3365	782.27	-
	- หินคลุกพื้นทาง	ลบ.ม.	-	422.84	-	1.3365	565.12	-
4	งานถนนคอนกรีต - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	344.00	350.92	120,715.62	1.3365	469.00	161,336.43
	- รอยต่อ CONTRACTION JOINT	เมตร	68.80	107.64	7,405.54	1.3365	143.86	9,897.51
5	ไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.90	359.00	4,631.10	1.3365	479.80	6,189.47
ยอดรวม					<b>133,251.06</b>		<b>TOTAL</b>	<b>178,090.04</b>
6	งานป้ายโครงการ							3,500.00
7	รวมยอดทั้งหมด							181,590.04
8	สรุปยอดเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง			( หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน )				180,000.00
	ขนาดหรือเนื้อที่		344.00 ตารางเมตร		เฉลี่ยราคาประมาณ		527.88 บาท/ตารางเมตร	
1	รวมราคาทุนค่างานถนน	=			<b>133,251.06</b>	บาท		
2	รวมราคาทุนค่างานสะพานและท่อเหลี่ยม	=			-	บาท		
3	รวมราคาทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ	=			-	บาท		
4	FACTOR F (ROAD WORDS)	=			<b>1.3365</b>	-		
5	FACTOR F (BRIDBE WORDS)	=			-	-		
6	F (ADDITIONAL CONDITIONS)	=			-	-		
7	FACTOR Fn (ROAD WORDS)	=			-	-		
8	FACTOR Fn (BRIDBE WORDS)	=			-	-		

**หมายเหตุ**

- หลักการคำนวณค่าวัสดุงานใช้ตามมติ ครม. 13 มีค. 2555 เรื่องประเภทงานทางสะพานและท่อเหลี่ยมและหนังสือคู่มือทางราชการ
- หลักการคำนวณค่าดำเนินการเครื่องจักรและค่าเสื่อมราคาคำนวณจากค่า Operating Cost
- ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27 บาท

ลงชื่อ...พันจ่าเอก.....*Kov.*.....ประธานฯ

สุชาติ กาฬภักดี  
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

นายสุรัชย์ จันทร์เรือง  
หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

นายตรีทิพย์ พูลสุวรรณ  
นายช่างโยธา 6

ใบคำนวณราคากลางราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

<b>1.งานปรับสภาพพื้นที่</b>		<b>6.ทรายรองพื้นหนา 0.05 เมตร = 20.00 ตร.ม.</b>	
- พิจารณาดตามสภาพพื้นที่ <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก		- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นบรรพทุก (ราคาพาณิชย์ จ.สุพรรณบุรี)	= 376.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 1.45 บาท/ตร.ม.	- ค่าขนส่ง 0 กิโลเมตร	= บาท/ลบ.ม.
- ค่างานตั้งหุ่น	= 1.45 บาท/ตร.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 376.92 บาท/ลบ.ม.
<b>2.งานตัดชั้นรูปถนน</b>		- ค่างานตั้งหุ่น S	= 18.85 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าตั้ง)	= - บาท/ลบ.ม.		= 5.00 เมตร
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร	= - บาท/ลบ.ม.	<b>7.ตามแบบถนนแอสฟ. คอนกรีต 240 ทรงระบอบก ช่วงยาว</b>	
*รวม.....	= - บาท/ลบ.ม.	- ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ หนา= 0.15 เมตรมีพื้นที่	= 344.00 ตร.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.2	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....	= 25.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดิน ขุดตัด	= 20.78 บาท/ลบ.ม.	- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 1,550.00 + 193.06	= 1,743.06 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานตั้งหุ่น	= 20.78 บาท/ลบ.ม.	- คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง 20.00 ตร.ม.	
<b>3.วัสดุดินลูกรังรองพื้นทาง</b>		- ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 1,743.06	= 5,229.18 บาท
- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นบรรพทุก (พาณิชย์ จ.ชัยนาท)	= 359.00 บาท/ลบ.ม.	- ค่าขนส่ง 0.00 ก.ม. @ 0.00 ต่อ ก.ม.	= - บาท
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าเหล็กเสริมตะแกรง 20.00 ตร.ม. ๆ ละ 29.000 บาท/ตร.ม.	= 580.00 บาท
- ค่าขนส่ง 0.00 กิโลเมตร	= - บาท/ลบ.ม.	- ค่าแบบ 18.53 x คิดจากความยาวช่วง=5.00 เมตร	= 92.65 บาท
*รวม.....	= 359.00 บาท/ลบ.ม.	- ค่า PAVER(ค่าปูผิว) 11.98 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม.	= 239.60 บาท
- ส่วนขยายตัว 1.50 (เดิม 1.60)	= 538.50 บาท/ลบ.ม.	- ค่าปมคอนกรีต 0.00 x คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง =20 ตร.ม.	= - บาท
- ค่าบดทับ	= 46.81 บาท/ลบ.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,141.43 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 585.31 บาท/ลบ.ม.	- ค่างานตั้งหุ่น C= คิดจากพื้นที่ก่อสร้าง/ค่าใช้จ่ายรวม	= 332.07 บาท/ตร.ม.
- ค่างานตั้งหุ่น	= 585.31 บาท/ลบ.ม.		= 350.92 บาท/ตร.ม.
<b>4.วัสดุชั้นพื้นทาง</b>		<b>8.ค่างานทูนทรายรองพื้น(S)+ค่างานทูนคอนกรีต(C)</b>	
- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้งขึ้นบรรพทุก(โรงไม่อุ้ทอง)	= 80.00 บาท/ลบ.ม.	<b>9.รอยต่อ CONTRACTION JOINT</b>	
- ค่าขนส่ง 70.00 กิโลเมตร	= 138.53 บาท/ลบ.ม.	- ค่าเหล็กSD30DB16ม.ม. @ 50ซม. L=50ซม. 149.28 กิโลกรัม	= 3,272.64 บาท
*รวม.....	= 218.53 บาท/ลบ.ม.	- ค่าตัดและทยอยดางเมตรละ 22.54 บาท x ความยาว Joint	= 1,550.75 บาท
- ส่วนขยายตัว 1.50	= 327.80 บาท/ลบ.ม.	- Joint Sealer ขนาดกว้าง 2.5 ซม ลึก 5 ซม.	= 2,582.15 บาท
- ค่าผสม	= 21.02 บาท/ลบ.ม.	- ค่าใช้จ่ายรวม	= 7,405.54 บาท
- ค่าบดทับ	= 74.02 บาท/ลบ.ม.	- ค่างานตั้งหุ่น	= 107.64 บาท/เมตร
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 422.84 บาท/ลบ.ม.	<b>10.หมายเหตุ</b>	
- ค่างานตั้งหุ่น	= 422.84 บาท/ลบ.ม.	- ราคาน้ำมัน 27 บาทต่อลิตร	
		- ราคาวัสดุใช้พาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรีและชัยนาท เดือนกุมภาพันธ์ 2558	
		- ค่าแรงและค่าดำเนินการใช้จากมติ ครม 13 มีค 55 งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	