

แบบสรุปการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ ก่อสร้างโครงสร้างป้องกันตอม่อตัดบริม ( ABUTMENT PROTECTOR ) บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยจุมจัง , ก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมคอสะพานและก่อสร้างงานคอนกรีตตาดป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง โดยดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1 ก่อสร้างโครงสร้างป้องกันตอม่อตัดบริม ABUTMENT PROTECTOR บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยจุมจัง ขนาดกว้าง 8 เมตร สูง 5.00 เมตร ( ก่อสร้าง 2 ฝั่ง )
- 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน หน้า 0.15 ม. ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 8.00 เมตร ยาวรวม 13.00 เมตร และผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 6.00 เมตร ยาวรวม 70.00 เมตร
- 3 ก่อสร้างงานคอนกรีตตาดป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง ทั้ง 2 ข้างทางยาวรวม 40.00 เมตร


เส้นทางสาย บ้านโคกประสิทธิ์ ตำบลจุมจัง - ตำบลเหล่าไฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์


ประมาณการตามเอกสารแนบท้าย จำนวน 5 แผ่น


ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560


ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				เงื่อนไข
1.1.	งาน ABUTMENT PROTECTOR	591,718.24	1.2782	756,334.25	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	งานทาง				เงินประกันผลงานหัก 0%
2.1	งานคอนกรีตตาดป้องกันการกัดเซาะคันทาง	426,664.00	1.3624	581,287.03	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2.2	งานก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมคอสะพาน	169,680.07	1.3624	231,172.13	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7%
	รวมทั้งหมด	1,188,062.31			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,568,793.42	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (ขอใช้ราคา)			1,568,000.00	
	ตัวอักษร				(หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเผ่าพงศ์ เจริญธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกิตติศักดิ์ บรรณสาร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเตรียมการ นาคมทอง)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุวิทย์ กุศลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมืองและวิชาการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายชัยศิริ โรจนกิจ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

(นายจงกลรัตน์ ดอนโอฬาร)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

22 ส.ค. 2560

แบบสรุปการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ ก่อสร้างโครงสร้างป้องกันตอม่อตัดบริม ( ABUTMENT PROTECTOR )(ก่อสร้าง 2 ฝั่ง)บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยจุมจัง  
ขนาดกว้าง 8.00 เมตร สูง 5.00 เมตรและก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมคอสะพานขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร  
สายทาง บ้านโคกประสิทธิ์ ตำบลจุมจัง - ตำบลเหล่าโงม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร สูง 5.00 เมตร

โดยให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานสะพาน สำหรับ อปท. ดังนี้

- 1 รายการข้อกำหนดงานโครงสร้าง แบบเลขที่ ทถ-4-101
- 2 แบบโครงสร้างป้องกันตอม่อตัดบริม (ABUTMENT PROTECTOR) แบบเลขที่ ทถ-4-601

พิกัดงานก่อสร้าง 16°28'27.89" N , 104°06'53.11" E

ประมาณราคาเมื่อวันที่

สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
1	งานฐานรากเสาเข็ม					
1.1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 เมตร	40.00	ต้น	1,345.00	53,800.00	
1.2	งานค้ำตอกเสาเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 เมตร	40.00	ต้น	650.00	26,000.00	
1.3	งานสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 เมตร	40.00	ต้น	200.00	8,000.00	
2	งานคาน คสล. จำนวน 2 ฝั่ง	16.00	เมตร			
2.1	งานคอนกรีต					
	งานคอนกรีต ค.3	1.44	ลบ.ม.	1,588.00	2,286.72	
	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	1.44	ลบ.ม.	436.00	627.84	
2.2	งานเหล็กเสริม					
	DB 12 mm. (SD-40)	0.142	ต้น	17,471.00	2,480.88	
	ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต	0.142	ต้น	2,900.00	411.80	
2.3	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	115.00	1,104.00	
	งานไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	250.00	1,200.00	
3	งานพื้น คสล. กว้าง 8.00 เมตร หนา 0.20 เมตร จำนวน 2 ฝั่ง	13.00	เมตร			
3.1	งานคอนกรีต					
	งานคอนกรีต ค.3	20.80	ลบ.ม.	1,588.00	33,030.40	
	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	20.80	ลบ.ม.	436.00	9,068.80	
3.2	งานเหล็กเสริม					
	DB.12 mm. (SD-40)	1.950	ต้น	17,471.00	34,068.45	
	ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต	1.950	ต้น	2,900.00	5,655.00	
3.3	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงไม้แบบ	11.60	ตร.ม.	115.00	1,334.00	
	งานไม้แบบ	5.80	ตร.ม.	250.00	1,450.00	
	รวมยอดยกไป				180,517.89	

**อนุมัติ**

(นายจงกลรัตน์ ดอนโอหาร)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
	รวมยอดยกมา				180,517.89	
4	งานกำแพงรูปสามเหลี่ยม หนา 0.20 ม. ทั้ง 2 ฝั่ง จำนวน	10.00	แผง			
4.1	งานคอนกรีต					
	งานคอนกรีต ค.3	32.50	ลบ.ม.	1,588.00	51,610.00	
	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	32.50	ลบ.ม.	436.00	14,170.00	
4.2	งานเหล็กเสริม					
	DB 12 mm. (SD-40)	2.944	ตัน	17,471.00	51,434.62	
	DB 25 mm. (SD-40)	1.22	ตัน	17,478.00	21,323.16	
	ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต	4.164	ตัน	2,900.00	12,075.60	
4.3	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงไม้แบบ	325.00	ตร.ม.	115.00	37,375.00	
	งานไม้แบบ	162.50	ตร.ม.	250.00	40,625.00	
5	งานกำแพงตรง หนา 0.20 ม. จำนวน 2 ฝั่ง สูงฝั่งละ	5.00	เมตร			
5.1	งานคอนกรีต					
	งานคอนกรีต ค.3	14.88	ลบ.ม.	1,588.00	23,629.44	
	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	14.88	ลบ.ม.	436.00	6,487.68	
5.2	งานเหล็กเสริม					
	DB 12 mm. (SD-40)	1.164	ตัน	17,471.00	20,336.24	
	ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต	1.164	ตัน	2,900.00	3,375.60	
5.3	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงไม้แบบ	152.52	ตร.ม.	115.00	17,539.80	
	งานไม้แบบ	76.26	ตร.ม.	250.00	19,065.00	
6	งานอื่นๆ					
6.1	งานขุดดิน	600.00	ลบ.ม.	20.53	12,318.00	
7	งานก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมคอสะพาน หนา 0.15 เมตร กว้าง 8.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร					
7.1	งานดินถมบดอัดแน่น 95% SPD (จากการดินขุด)	478.40	ลบ.ม.	75.00	35,880.00	
7.2	งานพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น 95% MPD	20.80	ลบ.ม.	150.00	3,120.00	
7.3	งานทรายหยาบรองพื้น					
7.4	ทรายหยาบรองพื้น	5.20	ลบ.ม.	360.00	1,872.00	
7.5	ค่าแรง ทรายหยาบรองพื้น	5.20	ลบ.ม.	99.00	514.80	
7.6	งานคอนกรีตผิวทาง ค 3 หนา 0.15 ม.					
7.6.1	งานคอนกรีต ค.3	15.60	ลบ.ม.	1,588.00	24,772.80	
7.6.2	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	15.60	ลบ.ม.	436.00	6,801.60	
7.7	งาน Wire Mesh dia. 4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.					
7.7.1	Wire Mesh dia. 4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	104.00	ตร.ม.	25.00	2,600.00	
7.7.2	ค่าแรง Wire Mesh	104.00	ตร.ม.	5.00	520.00	
	รวมยอดยกไป				587,964.24	

**อนุมัติ**

(นายจรงค์รัตน์ ตอนไธสง)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

22 ส.ค. 2560





แบบสรุปการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

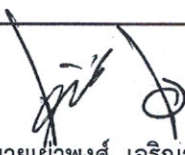
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.15 ม.

สายทาง บ้านโคกประสิทธิ์ ตำบลจุมจัง - ตำบลเหล่าไฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ช่วงที่	กม.ที่	- กม.ที่	ผิวทาง ไหล่ทางลูกรัง		ยาว	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด
			กว้าง (ม.)	กว้างข้างละ (ม.)			
ช่วงที่ 1	0+000	- 0+035	6.00	-	35.00	Lat 16°28'28.15" N Long 104°06'52.14" E	Lat 16°28'27.93" N Long 104°06'53.28" E
ช่วงที่ 2	0+078	- 0+113	6.00	-	35.00	Lat 16°28'27.63" N Long 104°06'54.66" E	Lat 16°28'27.47" N Long 104°06'55.79" E
รวมระยะทางทั้งสิ้น					70.00 เมตร	หรือ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า	420.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560


ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่างานต้นทุน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดิน							
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมบดทับ	420.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,100.00	2,100.00
1.2	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	21.00	ลบ.ม.	360.00	7,560.00	99.00	2,079.00	9,639.00
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	งานคอนกรีต ค.2 หนา 0.15 ม.	63.00	ลบ.ม.	1,620.00	102,060.00	436.00	27,468.00	129,528.00
2.2	งาน Wire Mesh dia. 4.0 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	420.00	ตร.ม.	25.00	10,500.00	5.00	2,100.00	12,600.00
2.3	งานค่าแรงงาน ไม้แบบทั่วไป	31.50	ตร.ม.	-	-	115.00	3,622.50	3,622.50
2.4	งานไม้แบบทั่วไป	7.87	ตร.ม.	211.00	1,660.57	-	-	1,660.57
2.5	คำบ่มผิวทางคอนกรีต	420.00	ตร.ม.	-	-	8.00	3,360.00	3,360.00
2.6	งานรอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	12.00	เมตร	153.00	1,836.00	-	-	1,836.00
2.7	งานรอยต่อเพื่อการหดตามขวาง (Contraction Joint)	24.00	เมตร	56.00	1,344.00	-	-	1,344.00
2.8	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	70.00	เมตร	57.00	3,990.00	-	-	3,990.00
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานลูกรังไหล่ทาง เคลี่ยเรียบ หนา 0.20 ม.	-	ลบ.ม.	87.00	-	-	-	-
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	ขนาดท่อ dia. 0.40 เมตร มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	-	-	-	-	-
4.2	ขนาดท่อ dia. 0.60 เมตร มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	-	-	-	-	-
4.3	ขนาดท่อ dia. 0.80 เมตร มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	-	-	-	-	-
5	ค่าป้ายโครงการ	-	ป้าย	3,000.00	-	-	-	-
ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง								169,680.07

ลงชื่อ   
(นายเผ่าพงศ์ เจริญธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ

ลงชื่อ   
(นายกิตติศักดิ์ บรรณสาร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ   
(นายเตรียมการ นาดมทอง)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ   
(นายสุวิทย์ กุศลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมืองและวิชาการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชัยศิริ โรจนกิจ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

**อนุมัติ**  


(นายจงกลรัตน์ ดอนโอฬาร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์