

สรุปผลการประมาณราคา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการ : เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

ที่ทำงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

ชื่อโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

ทาง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ที่ตั้ง : บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2 ตำบลปอแดง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

เลขที่ : ท.1-01 กรมการปกครอง

ประมาณราคา : ตามแบบ ปร.4

เวลาดำเนินการ : 60 วัน

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง ถนนคสล.	107,950.37	1.3365	144,275.67	Factor F
2	รายการที่ 7 - 10 (จาก ปร.4)	134.48		134.48	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงาน 0%
3	ค่าขนส่ง				- พื้นที่ ผนตบปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			144,410.15	ไม่คิดค่า Factor F เนื่องจากมีมูลค่า ต่ำกว่า 1 ล้านบาท ค่าภาษี กำไร ดอกเบี้ย และค่าอำนวยความสะดวกอยู่แล้วในตัว
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			144,000.00	
	(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ขนาดพื้นที่ดำเนินการ 244.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม ละ 590.17 บาท

ประมาณการ.....

(นายเกียรติ ไกร ทับศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ จำเอก.....

(เทียนชัย นนทะเสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

อนุมัติ.....

(นายสุภักดิ์ แปลยาว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

รายละเอียดการประมาณราคาก่อนการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน		บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร	หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร	
	พร้อมลงไหล่ทาง -	กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร	หรือตามสภาพ พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
	หรือพื้นที่ คสล. ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า	244.00 ตารางเมตร	
	และติดตั้งป้ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง จำนวน	1.00 ป้าย / ป้ายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ	
	จำนวน 1.00 ป้าย	ราคานี้รวมในรูป Factor F แล้ว	
ประมาณการ	เมื่อวันที่ 31 เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ. 2557

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าแรง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยผิวจราจรเดิม	ม. ²	244.00	-	-	1.38	336.72	336.72	
2	งานชั้นรองพื้นทาง	ม. ³							
	(2.1) ดินถม	ม. ³	-	52.00	-	-	-	-	
	(2.2) ลูกรัง	ม. ³	-	-	-	-	-	-	
	(2.3) หินคลุก	ม. ³	-	-	-	-	-	-	
3	งานทรายรองพื้น/ปรับระดับ	ม. ³	12.20	260.00	3,172.00	51.00	622.20	3,794.20	
4	งานลูกรังไหล่ทาง	ม. ³	9.15	80.00	732.00	51.00	466.65	1,198.65	
5	งานคอนกรีต 1:2:4 (240 ksc.	ม. ³	36.60	2,289.72	83,803.76	204.00	7,466.40	91,270.16	
	(5.1) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ถุง	245.95	120.10	29,538.84	-	-	-	
	(5.2) หินเบอร์ 1,2	ม. ³	39.89	598.13	23,861.80	-	-	-	
	(5.3) ทรายหยาบ	ม. ³	21.96	429.91	9,440.82	-	-	-	
6	งานเหล็กเสริม	ตัน	0.073	-	-	2,326.00	169.95	169.95	
	(6.1) RB Ø 6 มม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	
	(6.2) RB Ø 15 มม.	ตัน	0.066	24,018.70	1,591.85	-	-	1,591.85	
	(6.3) DB Ø 16 มม.	ตัน	0	23,831.78	-	-	-	-	
	(6.4) RB Ø 19 มม.	ตัน	0.007	24,205.61	164.34	-	-	164.34	
	(6.5) ตะแกรงเหล็ก	ม. ²	244.00	33.00	8,052.00	-	-	8,052.00	
	สก4มม 0.20 x 0.20 [#] ม.								
	(6.6) ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.		37.00	-	28.04	-	-	
7	งานติดตั้งไม้แบบ	ม. ²	27.45	-	-	50.00	1,372.50	1,372.50	
	ยกไป	-	-	-	-	-	-	107,950.37	

รายละเอียดการประมาณราคาถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน		บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร	พร้อมลงไหล่ทาง -	กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
	หรือพื้นที่ คสล. ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า		244.00 ตารางเมตร
	และติดตั้งป้ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง จำนวน		1.00 ป้าย / ป้ายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ
	จำนวน	1.00 ป้าย	ราคานี้รวมในรูป Factor F แล้ว

ประมาณการ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าแรง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ยกมา	-	-	-	-	-	-	107,950.37	
7	งานขนานวรขยต่อ								
	(7.1) แอสฟัลท์	ลิตร	8.62	9.00	77.59	2.00	17.24	94.83	
	(7.2) ซีโลเท็ก/โฟม	แผ่น	1.22	25.00	30.50	7.50	9.15	39.65	
8	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดปากลิ้นราง(ไม่อัดแรง)	-	-	-	-	-	-	-	
	(8.1) ขนาด ๐ 0.30 x 1.00 ม.	ท่อน	-	233.64	-	38.00	-	-	
	(8.2) ขนาด ๐ 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-	313.08	-	57.00	-	-	
	(8.3) ขนาด ๐ 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	-	476.64	-	82.00	-	-	
	(8.3) ขนาด ๐ 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	-	601.00	-	112.00	-	-	
9	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดปากลิ้นราง(อัดแรง ชั้น3)	-	-	-	-	-	-	-	
	(9.1) ขนาด ๐ 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-	359.81	-	57.00	-	-	
	(9.2) ขนาด ๐ 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	-	546.73	-	82.00	-	-	
	(9.3) ขนาด ๐ 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	-	1,144.86	-	112.00	-	-	
	(9.4) ขนาด ๐ 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน	-	1,504.67	-	137.00	-	-	
	(9.5) ขนาด ๐ 1.20 x 1.00 ม.	ท่อน	-	2,172.90	-	162.00	-	-	
	(9.6) ขนาด ๐ 1.50 x 1.00 ม.	ท่อน	-	3,775.00	-	187.00	-	-	
	ยกไป (รายการที่ 1 - 6)	-	-	-	-	-	-	107,950.37	
	ยกไป (รายการที่ 7 - 9)	-	-	-	-	-	-	134.48	

รายละเอียดการประมาณราคาก่อนการก่อสร้างเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
 พร้อมลงไหล่ทาง - กวางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
 หรือพื้นที่ คสล. ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 244.00 ตารางเมตร
 และติดตั้งป้ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 1.00 ป้าย / ป้ายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ
 จำนวน 1.00 ป้าย ราคานี้รวมในรวมในรูป Factor F แล้ว

ประมาณการ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมเงินค่าแรง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ยกมา (รายการที่ 1 - 6)	-	-	-	-	-	-	107,950.37	
	ยกมา (รายการที่ 7 - 9)	-	-	-	-	-	-	134.48	
10	งานป้ายโครงการ								
	(10.1) ป้ายก่อนดำเนินการ	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
	(10.2) ป้ายหลังการก่อสร้าง	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
	รวม (รายการที่ 1 - 6)	-	-	-	-	-	-	107,950.37	
	รวม (รายการที่ 7 - 10)	-	-	-	-	-	-	134.48	

** หมายเหตุ - เนื่องจากรายการที่ 7, 8 และ 9 มีมูลค่าภาษี กำไร ดอกเบี้ย และค่าอำนวยความสะดวกในตัวอยู่แล้ว จึงแยกรวม

และไม่นำไปคิดค่า Factor F แต่ให้นำไปบวกเพิ่มทีหลังใน ปร.5

- ใช้อาคารกลางพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือนมิถุนายน 2557
- ป้ายก่อนและป้ายหลังดำเนินการรวมในรูป Factor F แล้ว

ประมาณการ.....

นายเกรียงไกร ทับศรี
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ จำเอก.....

เทียนชัย นนทะเสน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

อนุมัติ.....

นายสุภักดิ์ แปลยาว
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง

รายการคำนวณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2558

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2		ตำบลปอแดง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น				
แบบแปลน	อ้างอิงแบบมาตรฐานกรมการปกครอง		แบบเลขที่ ท.1-01 กรมการปกครอง				
ส่วนราชการ	ส่วนโยธา		หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปอแดง				
ประมาณการ เมื่อวันที่	31	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ.	2557		
ขนาดผิวจราจร กว้าง	4.00 ม.		ยาว	61.00 ม.	ไหล่ทาง	กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.	
1. งานพื้นที่ทางเดิม							
1.1 ปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม	=	244.00	ตร.ม.				
2. งานขึ้นรองพื้นที่ทาง							
2.1 ดินถม ขนาด กว้าง	-	ม.	ยาว	-	ม.	หนา ปริมาตร 0 ลบ.ม.	
2.2 ลูกกรัง ขนาด กว้าง	-	ม.	ยาว	-	ม.	หนา ปริมาตร 0 ลบ.ม.	
2.3 หินคลุก ขนาด กว้าง	-	ม.	ยาว	-	ม.	หนา ปริมาตร 0 ลบ.ม.	
3. งานทรายรองพื้น							
3.1 ทรายหยาบรองพื้น	=	12.20	ลบ.ม.				
4. งานคอนกรีต	=	36.60	ลบ.ม.				
4.1 ปูนซีเมนต์	=	245.95	ถุง	(ปูนซีเมนต์ คิด 336 กก./คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
4.2 ทราย	=	21.96	ลบ.ม.	(ทราย คิด 0.60 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
4.3 หินเบอร์ 1,2	=		ลบ.ม.	(หินเบอร์ 1,2 คิด 1.09 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
5. งานเหล็กเสริมกันร้าว							
5.1 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป(wire meah) ขนาด 0.20 x 0.20 m.# dai. 4 mm.	=	244.00	ตร.ม.				
6. งานวัสดุรอยต่อ							
6.1 รอยต่อ Expansion Joint @ 100.00 เมตร				จำนวน	0.61	รอยต่อ	
- เหล็ก Dowel (RB 19 mm.)				ยาวต่อละ	0.50 เมตร @ 0.50 เมตร		
=	0.007	ตัน		(1 m.=2.226 kg.)			
- ยางมะตอย	=	3.81	ลิตร				
- สายยาง	=		เมตร				
- โฟม/ซีโลเท็ก	=	1.22	แผ่น	(1 รอยต่อใช้โฟมประมาณ 2 แผ่น)			

รายการคำนวณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2558

6.2 รอยต่อ Contraction Joint @ 6.00 เมตร จำนวน 9.56 รอยต่อ

- เหล็ก Dowel (RB 15 mm.) ยาวท่อนละ 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร
- = 0.066 ตัน (1 m.=1.387 kg.)
- ยางมะตอย
- = 4.78 ลิตร

6.3 รอยต่อ Longitudinal Joint

- เหล็ก Tie bar (DB 16 mm.) ยาวท่อนละ 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร
- = 0 ตัน (1 m.=1.580 kg.)
- ยางมะตอย
- = 0.03 ลิตร

7. งานไม้แบบ

= 27.45 ตร.ม.

8. งานวัสดุไหลทาง

= 9.15 ลบ.ม. (กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.5 เมตร)

9. งานท่อระบายน้ำ

9.1 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดปากลิ้นราง (ไม่อัดแรง)

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน - ท่อน

9.2 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดปากลิ้นราง (อัดแรง มอก.ชั้น 3)

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน - ท่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร จำนวน - ท่อน

10. งานป้ายโครงการ

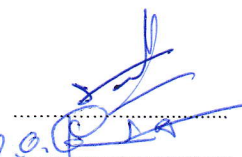
10.1 ป้ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1.00 ป้าย


10.2 ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1.00 ป้าย

ประมาณการ นายเกรียงไกร ทับศรี

เห็นชอบ จำเอกเทียนชัย นนทะเสน

อนุมัติ นายสุภัค แผลยาว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง 

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอดแดง 

ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนตำบลปอดแดง