



## รายการค่าประมาณการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภท งานทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 บ้านชนงพระเหนือ(สี่แยกฝั่ง15 หมู่1 - ตามแยกฝั่ง14 หมู่6) ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานถนน			
	- งานซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	1,966,073.73	2,678,578.85	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		2,681,578.85	
สรุป	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		2,650,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

หมายเหตุ

ประมาณราคา .....

นายธนกฤต บุญออก

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายทวีศักดิ์ ชันชววิธิ)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ชนงพระ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

นายคะเชนทร์ ไยสุน

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ชนงพระ

อนุมัติ *Kiatnuyom* .....

นายเกียรตินิยม ชวัญใจพุทธศิก้า

ปริมาณงาน 8,130.00 ตารางเมตร คิดเป็นราคาต่อหน่วย

329.84 บาท ต่อ ตารางเมตร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มีมติเห็นชอบในการกำหนดราคากลางเป็น 325.95 บาท

ต่อตารางเมตรคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 2,650,000.00 บาท

(ลงชื่อ) .....

(นายคะเชนทร์ ไยสุน)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ชนงพระ

(ลงชื่อ) .....

(นายทวีศักดิ์ ชันชววิธิ)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ชนงพระ

(ลงชื่อ) จำเอก .....

(ชาบุญชัย สุขประเสริฐ)

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ  
 องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ กระทรวงมหาดไทย  
 กิจกรรม ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concete)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 บ้านชนงพระเหนือ(สี่แยกฝั่ง15 หมู่1 - สามแยกฝั่ง14 หมู่6) ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 เจ้าพนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ  
 ประมาณการตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 แผ่น  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม-2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,966,073.73	1.3624	2,678,578.85	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			2,681,578.85	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			2,650,000.00	
	(สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ราคาเฉลี่ยตารางเมตรละ 325.95 บาท  
 ความยาว 1.350 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 1,962,962.96 บาท

ประมาณราคา ..... ปริมาณงาน 8,130.00 ตารางเมตร คิดเป็นราคาต่อหน่วย  
 329.84 บาท ต่อ ตารางเมตร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายธนกฤต บุญออก) มีมติเห็นชอบในการกำหนดราคากลางเป็น 325.95 บาท  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ต่อตารางเมตรคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 2,650,000.00 บาท

ตรวจ ..... (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายทวีศักดิ์ ชันวีธิ์) (นายคะเชนทร์ โยสุน)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ชนงพระ รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ตำแหน่ง ปลัด อบต.ชนงพระ

เห็นชอบ ..... (ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
 (นายคะเชนทร์ โยสุน) (นายทวีศักดิ์ ชันวีธิ์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ชนงพระ  
 ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ชนงพระ

อนุมัติ ..... (ลงชื่อ) จำเอก ..... กรรมการฯ  
 (นายเกียรตินิยม ขวัญใจพุทธธาศา) (ชาญชัย สุประเสริฐ)

ตำแหน่ง นายก อบต.ชนงพระ  
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ: หมู่ 1 บ้านหนองพระเหนือ(สิ่งขุดฝัง 15 หมู่ 1 - ส่วนขุดฝัง 14 หมู่ 6) ตำบลหนองหวะ อำเภอเวียงเชียง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 1.350 กม.

จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม. 1+350 ระยะทาง 1.350 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อ หน่วย F	ราคาต่าง	หมายเหตุ
	<b>0. งานทั่วไป</b>								
1	<b>งานดินคันทาง</b>								
	- งานกรูยทางลาดหน้า	ตร.ม.							
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.							
	- งาน Benching	ลบ.ม.							
2	<b>งานดินตัด</b>								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.							
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.							
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.							
3	<b>งานดินถม</b>	ลบ.ม.							
4	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>								
	- งานลูกรัง (Scanty) พื้นทางและไหล่ทางเดิม	ตร.ม.	8,130	13.53	109,998.90	1,3624	18.43	149,862.50	
	- งานซ่อมผิวจราจร Skin Patch	ตร.ม.							บันไดขั้น
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.							
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.							
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.							
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม.							
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.							
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม.							
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	837.00	437.79	366,430.23	1,3624	596.45	499,224.55	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,130	27.47	223,331.10	1,3624	37.43	304,266.29	บนหินคลุก
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.							
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.							(บนพื้นทางเดิม)
	- งานผิวจราจรแบบ Cape Seal	ตร.ม.							(บน Prime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.							
	- งานผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		144.69					(บนพื้นทางเดิม)
	- งานผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	8,130	144.95	1,178,443.50	1,3624	197.48	1,605,511.42	(บน Prime Coat)
	- งานผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.							(บน Tack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.							(บน Tack Coat)
5	<b>งานอาคารระบายน้ำ</b>								
5.1	<b>งานท่อลอดกลม ก.ส.ท.</b>								
	- ขนาด $\phi$ 0.40 ม.	ท่อ							
	- ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ท่อ							
	- ขนาด $\phi$ 0.80 ม.	ท่อ							
	- ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ท่อ							
	- ขนาด $\phi$ 1.20 ม.	ท่อ							
5.2	<b>งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)</b>								
	- 1 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 2 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 3 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 1 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 2 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 3 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 1 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 2 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 3 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 1 - $\phi$ 1.20 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							
	- 2 - $\phi$ 1.20 ม. (HW+EW = 2)	ผนัง							

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ หมู่ 1 บ้านหนองพระเหนือตั้งถาวร 15 หมู่ - ตำบลหนองบัว 14 หมู่) ตำบลหนองพระ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดน่าน

ระยะทาง 1.350 กม.

จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม. 1+350 ระยะทาง 1.350 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sup>n</sup>	ราคาต่อ หน่วย F <sup>n</sup>	ราคากลาง	หมายเหตุ
5.3	วางระบายนํ้า คสล.ภายในหมู่บ้าน								
5.3.1	วางระบายนํ้า คสล. ภายในหมู่บ้าน	เมตร							
5.3.2	ท่ออุทกกรม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	เมตร							
5.3.3	บ่อพัก คสล.	บ่อ							
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก							
	-หลักกิโลเมตร	หลัก							
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก							
	-ปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )	ชุด							
	-งานติดตั้งจราจร	ตร.ม.	303	290.00	87,870.00	1,3624	395.10	119,714.09	(สำหรับ 10 ม.)
	-Timber Barricade	ม.							
	-Guard Rail ทางโค้ง	ม.							
	-Guard Rail ติดตั้งตลอดทาง	ม.							
	-Rumble Strips	ชุด							
	-ทางม้าลาย	แผง							
	-เส้นเคเบิลทางรถไฟ	แผง							
	-ป้ายสะท้อนแสง	ชุด							
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด							
	-งานติดตั้งไฟกระพริบสีแดง - ป้ายหยุด ( บ.1 )	ชุด							
7	งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร								
	-ปรับปรุงหลักน้ำโค้ง คสล.	หลัก							
	-ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก							
	-ปรับปรุง GUARD RAIL	ม.							
	-ปรับปรุงป้ายจราจร	ชุด							
	-ปรับปรุงติดตั้งไฟกระพริบ(เดิม)	ชุด							
8	งานป้ายจราจร								
	-ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด							
	-ป้าย แบบ บ1	ชุด							
	-ป้าย แบบ บ2	ชุด							
	-ป้าย แบบ บ3 - บ55	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท1-ท27,ท31-ท56,ท58-ท60,ท75	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท28-ท30,ท57,ท62	ชุด							
	-ป้ายจราจร ท61	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท53,ท66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท64,ท67	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท65,ท68,ท70	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท69	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท71 - ท73	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท74	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท76	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท77	ชุด							
	-ป้าย แบบ ท78	ชุด							
	-ป้าย แบบ น1	ชุด							
	-ป้าย แบบ น1/1	ชุด							
	-ป้าย แบบ น2 ( 1 แผ่นป้าย )	ชุด							
	-ป้าย แบบ น2 ( 2 แผ่นป้าย )	ชุด							
	-ป้าย แบบ น2 ( 3 แผ่นป้าย )	ชุด							

Diamond

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ หมู่ 1 บ้านหนองพะยอมเดิมเดิม 15 หมู่ 1 - ตามเลขที่ 14 หมู่ 6 ตำบลหนองพะยอม อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ระยะทาง 1.350 กม.

จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม. 1+350 ระยะทาง 1.350 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>ค</sub>	ราคาต่อ หน่วย F	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- บั้ย แบบ น3	ชุด							
	- บั้ย แบบ น4	ชุด							
	- บั้ย แบบ น5	ชุด							
	- บั้ย แบบ น6	ชุด							
	- บั้ย แบบ น7 - น20	ชุด							
	- บั้ยแบบ น3-น5+น1-น27,น3-น55+น31-น60	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1-น27+น74,น31-น60+น74	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1-น27+น75,น31-น60+น75	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1-น27+น76,น31-น60+น76	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1-น27+น78,น31-น60+น78	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1+น7-น20	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1/1+น7-น20	ชุด							
	- บั้ยแบบ น1+น1+น7-น20+น7+น20	ชุด							
	- บั้ย แบบ น1+น1/1+น7-น20+น7+น20	ชุด							
9	งานเปิดตัดและงานอื่น ๆ	ชุด							
9.1	งานขุดและติดตั้งอุปกรณ์จราจรที่ติดขวางทางก่อสร้าง	LS							
9.2	งานรื้อถอน ซ่อมแซมท่อประปา PVC	เมตร							
	รวมค่างานคืนทุนงานทาง (1)				1,966,073.73			2,675,578.85	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล.ขนาด 9.00 x 31.00 ม.	แห่ง							
2		แห่ง							
3		แห่ง							
	รวมค่างานคืนทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)								
	<b>ค. งานขุดและถมดินตลอดระยะทางก่อสร้าง</b>								
1	ตัดหน้าดินและฝังท่อวางไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง	LS							
	<b>รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2)</b>							2,675,578.85	

ผู้ประมาณราคา  
(นายธนภุต บุญออก)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ  
นายทศพร นนทวิ  
ตำแหน่ง รองปลัด อบต.หนองพะยอมอำเภอป่าพะยอม  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง