

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำรูปตัวยู สายบ้านยายฟุ้ง คำสิงห์ถึงบ้านก้านน่านปาน ศรีน้อย บ้านทุ่ม หมู่ที่ 3  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/ที่ตั้งไว้ 1,254,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำรูปตัวยู สายบ้านยายฟุ้ง คำสิงห์ถึงบ้านก้านน่านปาน ศรีน้อย บ้านทุ่ม หมู่ที่ 3 ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ความยาวรวม 391 เมตร พร้อมขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 375 ตารางเมตร ของเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (ตามแบบแปลนมาตรฐานที่เทศบาลกำหนด)
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ...12... มกราคม 2559  
เป็นเงิน 1,229,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคาากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 พาณิชจังหวัด
  - 5.2 อุบล.
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - 6.1 นายพลาริป.....ไวยเวทย์
  - 6.2 นายชวนากร.....สุธรรมคุณ
  - 6.3 นายนเรศ.....เสนามนตรี



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ที่

วันที่ ๓๒ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำรูปตัวยูสายบ้านยายพุง คำสิงห์ถึงบ้านอดีต  
กำนันปาน ศรีน้อย

เรียน นายกเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

อ้างถึง คำสั่ง เทศบาลเมืองบ้านทุ่มที่ ๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
ราคากลางงานก่อสร้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ราคากลางงานก่อสร้าง ๑ ชุด จำนวน ๕ แผ่น

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำวางท่อระบายน้ำ  
รูปตัวยูสายบ้านยายพุง คำสิงห์ ถึงบ้านอดีตกำนันปานศรีน้อย จึงแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่ง  
ดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวได้แก่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                        |                           |              |
|------------------------|---------------------------|--------------|
| ๑. นายพลาริป ไวยเวทย์  | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานฯ  |
| ๒. นายนเรศ เสนามนตรี   | ตำแหน่งนายช่างโยธา ๕      | เป็นกรรมการฯ |
| ๓. นายชวนากร สุธรรมคุณ | ตำแหน่งวิศวกรโยธา ๔       | เป็นกรรมการฯ |

ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นควรกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อ  
วางท่อระบายน้ำวางท่อระบายน้ำรูปตัวยูสายบ้านยายพุง คำสิงห์ ถึงบ้านอดีตกำนันปานศรีน้อย เป็นเงิน  
๑,๒๒๙,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายพลาริป ไวยเวทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนเรศ เสนามนตรี)

นายช่างโยธา ๕

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชวนากร สุธรรมคุณ)

ความเห็นปลัด

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)

(นายวิลาศ สีละพันธ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ความเห็นนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิพร อังศิริสวัสดิ์)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.5

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสายบ้านยายพุง คำสิงห์ ถึงบ้านอดีตกำนันเปาน ศรีน้อย ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ความยาว 391 เมตร

พร้อมขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า 375 ตารางเมตร

เจ้าของงาน เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่ม หมู่ที่ 3 ต. บ้านทุ่ม

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ประมาณตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2558 ~~12 กรกฎาคม 2558~~ *Chuan*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	FACTOR F	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	งานทาง	919,775.48	1.3365	1,229,279.93	Factor F -เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % -หักเงินประกันผลงาน 0 % -ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	ประประชาสัมพันธ์โครงการ		1.07	-	
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,229,279.93	1,254,000 <i>(-2500)</i>
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,229,000.00	
สรุป	หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเฉลี่ยต่อตารางเมตร				บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน.....

(นายพลาริป ไวยเวทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ.....

(นายนเรศ เสนามนตรี)

นายช่างโยธา 5

กรรมการ.....

(นายชวนากร สุธรรมคน)

วิศวกรโยธา 4

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของจังหวัดขอนแก่น เดือน มกราคม 2559 , ส่วนกลาง เดือน มกราคม 2559 ราคาน้ำมัน 21.00-21.99

## ใบประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ /ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำไปสายบ้านยายพุง คำสิงห์ ถึงบ้านอดีตกำนันปาน ศรีน้อย ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ความยาว 391 เมตร พร้อมขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร  
พื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า 375 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง /บ้านหมู่ 3 ต.บ้านทุ่ม อําเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำรูปตัวยูขนาด 0.30 เมตร ยาว 391 เมตร <b>ปริมาณต่อเมตร</b>									
		งานสกัดถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม.		ตร.ม.		-	121.87	-	-	
		งานดินซุด	0.55	ลบ.ม.		-	61.70	33.94	33.94	ขมทิ้ง 4 กม.
		ทรายหยาบปรับระดับตัดอัดแน่น(งานรองพื้นรางระบายน้ำ)	0.04	ลบ.ม.	659.72	26.39		-	26.39	
		คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม.	2,261.00	45.22	306.00	6.12	51.34	
		คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.(ทรงระบอก)	0.12	ลบ.ม.	2,289.00	274.68	306.00	36.72	311.40	
		เหล็กเส้นกลม RB6	6.52	กก.	18.94	123.49	3.40	22.17	145.66	
		เหล็กเส้นกลม RB9	9.89	กก.	17.98	177.82	3.40	33.63	211.45	
		ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	60.75	29.16		-	29.16	
		L-50x50x4 mm.	6.12	กก.	19.00	116.28	10.00	61.20	177.48	
ไม้แบบ 25%	2.30	ตร.ม.	283.00	650.90	133.00	305.90	956.80			
	รวมราคาต่อเมตร							1,943.61		
	รวมค่าก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร ความยาว 391 เมตร							759,951.04	300*500	
2	งานขยายไปหลังทางคอนกรีตเสริมเหล็ก									
		ทรายรองพื้นปรับระดับ	18.75	ลบ.ม.	713.37	13,375.69		-	13,375.69	รวมค่าแรง

ใบประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ /ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำรูปแบบบ้านขยายพุ่ง ศาลิ่งห์ ตั้งบ้านอติตักำนั้นปาน ศรีน้อย หนองคววมกว้าง 0.30 เมตร ความยาว 391 เมตร พร้อมขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร  
พื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า 375 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง /บ้านทุ่ง หมู่ที่ 3 ต.บ้านทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	375.00	ตร.ม.	390.53	146,448.75			146,448.75	
	รวมงานขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							159,824.44	

ประมาณการ

  
(นายชวนการ สุธรรมคุณ)

วิศวกรโยธา 4

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,434.44	1,022.46	894.66	817.97	741.29	613.48
2. ทราย 1.20 x 604.47	380.09	414.91	432.32	449.73	377.19
3. หิน 1.15 x 632.60	529.61	535.43	555.80	527.43	632.92
4. ค่าแรงผสม - เท	395	395	346	346	316
รวม	2,327.16	2,240.00	2,152.09	2,064.45	1,939.59

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	747.66	=	747.66	บาท		
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	728.98	=	218.69	บาท		
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)	@	60.00	=	18.00	บาท		
ตะปู 0.25 กก.	@	51.40	=	12.85	บาท		
			รวม	=	997.20	บาท	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		997.20	/	4.00	=	249.30	บาท
ค่าแรง				=	105.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=		บาท	
			รวม	=	354.30	บาท	

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		997.20	/	5.00	=	199.44	บาท
ค่าแรง				=	105.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=		บาท	
			รวม	=	304.44	บาท	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	747.66	=	747.66	บาท		
ไม้อัดยาง หนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	350.00	=	350.00	บาท		
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	728.98	=	218.69	บาท		
ตะปู 0.25 กก.	@	51.40	=	12.85	บาท		
			รวม	=	1,329.20	บาท	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		1,329.20	/	3.00	=	443.07	บาท
ค่าแรง				=	105.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=		บาท	
			รวม	=	548.07	บาท	

## ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	570.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 12.00 กม.			=	34.47	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยวบตัว 1.40 x 604.47			=	846.26	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %			=	27.33	บาท/ลบ.ม.	
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	873.59	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	873.59	บาท/ลบ.ม.