



ประกาศเทศบาลเมืองปากช่อง

เรื่อง เปิดเผยแพร่กำหนดราคากลาง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนมิตรภาพ (๒๔๒๒) สายหลัก (ช่วงปางแก-ถนนเทศบาล ๓๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานรัฐ และเว็บไซต์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprourement.go.th)

เทศบาลเมืองปากช่อง จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนมิตรภาพ (๒๔๒๒) สายหลัก (ช่วงปางแก-ถนนเทศบาล ๓๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้กำหนดราคากลางดังกล่าว จำนวน ๖๕,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗

(นายยุทธนา เกียรติขจรไกล)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนมิตรภาพ (๒๔๒๒) สายหลัก (ช่วงปากแคว - ถนนเทศบาล ๓๘)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗๓,๑๘๓,๒๓๘.๔๘ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	เพื่อก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและผิวคอนกรีตเสริมเหล็กถนนมิตรภาพ กว้างเฉลี่ย ๑๔ - ๑๙ เมตร - ช่วงที่ ๑ จาก sta.๐+๐๐๐ ถึง sta.๖+๔๔๔ ระยะทาง ๖,๔๔๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๘,๔๑๘ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร - ช่วงที่ ๒ จาก sta.๖+๔๔๔ ถึง sta.๗๙๕๔ ระยะทาง ๑,๕๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖,๓๑๗ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองปากช่องกำหนด)	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๖๕,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายชวลิต เอ็มโอช	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐสิทธิ์ นิลพลับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายจักรี ดอกมณี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการ

**แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนมิตรภาพ (2422) สายหลัก (ช่วงป่าแก-ถนนเทศบาล 38)  
 ลักษณะ/ขนาด ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.00-19.00 เมตร ช่วงที่ 1 จาก STA.0+000 ถึง STA.6+444 ระยะทาง 6,444.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 128,418.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 จาก STA.6+444 ถึง STA.7+954 ระยะทาง 1,510.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 26,317.00 ตารางเมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ (2422) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปากช่อง ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน  
 แบบเลขที่ ท. 1-2 / 2567 ราคาพณิชย์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา เดือน กรกฎาคม 2567  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 \*ราคาน้ำมันดีเซล 33.16 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	<b>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</b>							
	1.1 งานรื้อผิวทางเดิม งานบดไสผิวลาดยาง (Milling) หนา 0.05 ม. (นำกลับมาใช้ใหม่)	ตร.ม.	62,880.70	21.72	1,365,768.80	1.2075	26.2269	1,649,165.8308
	1.2 งานขุดรื้อชั้นทางเดิม (กองเก็บ)	ลบ.ม.	4,049.00	22.41	90,738.09	1.2075	27.0601	109,566.2437
	1.3 งานทรายถม	ลบ.ม.	101.00	760.36	76,796.36	1.2075	918.1347	92,731.6047
	1.4 งานหินคลุกบดอัดแน่น ( 0.20 ม.)	ลบ.ม.	675.00	402.49	271,680.75	1.2075	486.0067	328,054.5056
	1.5 Deep Patch สำหรับงานเสริมผิว Asphalticconcte	ตร.ม.	2,544.00	126.36	321,459.84	1.2075	152.5797	388,162.7568
2	<b>งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต</b>							
	2.1 งาน Prime Coat (EAP)	ตร.ม.	51,256.00	30.28	1,552,031.68	1.2075	36.5631	1,874,078.2536
	2.2 งาน Tack Coat	ตร.ม.	110,537.94	14.86	1,642,593.73	1.2075	17.9435	1,983,431.9277
	2.3 งาน Asphalt Concrete (0.04 ม.)	ตร.ม.	26,431.94	183.56	4,851,846.17	1.2075	221.6487	5,858,604.2529
	2.4 งาน Hot Mix In-Plant Recycling (0.05 ม.)	ตร.ม.	135,361.65	202.49	27,409,381.32	1.2075	244.5067	33,096,827.9420
3	<b>งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>							
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (0.25 ม.)	ตร.ม.	11,809.00	638.33	7,538,038.97	1.2075	770.7835	9,102,182.0563
	3.2 Expansion Joint (ทุกระยะ 100 ม.)	ม.	57.00	375.86	21,424.02	1.2075	453.8510	25,869.5042
	3.3 Contraction Joint	ม.	1,237.00	285.42	353,064.54	1.2075	344.6447	426,325.4321
	3.4 Joint Between Concrete and Flexible Pavment	ม.	314.00	638.44	200,470.16	1.2075	770.9163	242,067.7182
	3.5 Longitudinal Joint	ม.	2,636.00	79.27	208,955.72	1.2075	95.7185	252,314.0319
	3.6 งานทรายหยาบอัดแน่น (รองผิวทาง กสส.)	ลบ.ม.	1,180.90	950.64	1,122,610.78	1.2075	1,147.8978	1,355,552.5120
4	<b>งานตีเส้นจราจรสี Thermoplastic</b>							
	4.1 งานเส้นจราจร (0.15 ม.)	ตร.ม.	5,900.00	290.00	1,711,000.00	1.2075	350.1750	2,066,032.5000
	4.2 งานทางข้าม-ทางม้าลาย	ตร.ม.	135.00	290.00	39,150.00	1.2075	350.1750	47,273.6250
	4.3 งานหมุดสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง	ตัว	1,900.00	320.00	608,000.00	1.2075	386.4000	734,160.0000
5	<b>งานป้ายจราจร</b>							
	5.1 ป้าย ค.50	ชุด	1.00	4,150.00	4,150.00	1.2075	5,011.1250	5,011.1250
	5.2 ป้าย ค.72	ชุด	12.00	4,030.00	48,360.00	1.2075	4,866.2250	58,394.7000
	5.3 ป้าย น.11	ชุด	1.00	3,980.00	3,980.00	1.2075	4,805.8500	4,805.8500
	5.3 ป้าย บ.6	ชุด	2.00	6,380.00	12,760.00	1.2075	7,703.8500	15,407.7000
	5.4 ป้าย บ.40	ชุด	12.00	5,880.00	70,560.00	1.2075	7,100.1000	85,201.2000
6	<b>งานระบบไฟจราจร</b>							
	6.1 งานซ่อมแซมสัญญาณไฟจราจร	จุด	4.00	300,000.00	1,200,000.00	1.2075	362,250.0000	1,449,000.0000
7	<b>งานอื่นๆ</b>							
	7.1 งานยกระดับฝ้ายบ่อพัก	บ่อ	138.00	1,928.00	266,064.00	1.2075	2,328.0600	321,272.2800
	7.2 งาน BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	424.00	740.00	313,760.00	1.2075	893.5500	378,865.2000

**แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง** โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนมิตรภาพ (2422) สายหลัก (ช่วงปางแก-ถนนเทศบาล 38)  
**ลักษณะ/ขนาด** ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.00-19.00 เมตร ช่วงที่ 1 จาก STA.0+000 ถึง STA.6+44+ ระยะทาง 6,444.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 128,418.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 จาก STA.6+444 ถึง STA.7+954 ระยะทาง 1,510.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 26,317.00 ตารางเมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)  
**สถานที่ก่อสร้าง** ถนนมิตรภาพ (2422) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** เทศบาลเมืองปากช่อง **ระยะเวลาก่อสร้าง** 180 วัน  
**แบบเลขที่** ท. 1-2 / 2567 **ราคาพยานิชย์** จังหวัดกรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา เดือน กรกฎาคม 2567  
**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** 28 สิงหาคม 2567 **\*ราคาน้ำมันดีเซล** 33.16 บาท/ลิตร

7.3	งาน RC Slab 6.0 cm.[THK]	ตร.ม.	330.00	175.00	57,750.00	1.2075	211.3125	69,733.1250
7.4	งาน BOX CULVERTS SIZE 1m.-[1.50x1.50]	ม.	213.00	12,360.00	2,632,680.00	1.2075	14,924.7000	3,178,961.1000
7.5	งานบ่อพัก TYPE F FOR BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 m. WITH STEEL GRATING	จุด	7.00	32,570.00	227,990.00	1.2075	39,328.2750	275,297.9250
7.6	งาน CURB MARKING	ตร.ม.	500.00	95.00	47,500.00	1.2075	114.7125	57,356.2500
7.7	งานอำนวยความสะดวก(Day/Night)ในระหว่างก่อสร้าง	เหมา	1.00	74,005.50	74,005.50	1.2075	89,361.6413	89,361.6413
8	<b>งานป้ายโครงการก่อสร้าง</b>							
8.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,312.91	3,312.91	1.0700	3,544.8137	3,544.8137
					<b>54,414,864.39</b>		<b>TOTAL</b>	<b>65,709,401.5429</b>
							<b>ปรับราคา</b>	<b>65,700,000.0000</b>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	54,414,864.39	Factor F
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		เงินล่วงหน้า 0 %
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=		เงินประกันผลงาน หัก 0 %
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.2075	คอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
<b>เหมารวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>			<b>65,700,000.00</b>
<b>หกสิบห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน</b>			

ระยะทางก่อสร้าง 7,954.00 เมตร  
 เฉลี่ยราคาค่าก่อสร้าง= 8,259.99 บาท/เมตร

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวลิต เอมโอช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรี คอภมณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐวิทย์ นิลพิพัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการอื่นๆ

เพื่อเป็นการส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ให้ผู้รับจ้างและดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (1) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - (2) ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566


เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %


กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

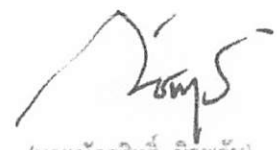
ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3642 : ฝนชุก 1 = 1.3848 : ฝนชุก 2 = 1.4054 )

วิธีทำ	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$	พื้นที่	ปกติ
A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	54,414,864.00	
B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	50,000,000.00	
C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	60,000,000.00	
D = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2101	
E = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2041	

พื้นที่ปกติ			
D - E =	1.2101 - 1.2041	=	0.0060
A - B =	54414864 - 50000000	=	4,414,864.00
C - B =	60000000 - 50000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.006 \times 4414864 / 10000000$	=	0.0026
Factor F =	$1.2101 - 0.0026$	=	1.2075
ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	54,414,864.00 =	1.2075
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด		65,703,286.39 บาท
(หกลีบห้าล้านเจ็ดแสนสามพันสองร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์)			

  
นายชวลิต เอมโอช  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายจักรี คอมนณี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
(นายณัฐกรสิทธิ์ นิลพลับ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน