

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรที่ชำรุดและซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำที่ชำรุดถนนอำมาตย์.....
(ช่วงจากถนนรอบเมือง – ถนนหลังเมือง)พร้อมแก้ไขปัญหาคุดเสียบบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานพัสดุ.....เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร1,850,000..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการรื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมผิวจราจรที่ชำรุด ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ซ่อมแซม คสล.รวมไม่น้อยกว่า 420 ตารางเมตร ซ่อมแซมฝาระบายน้ำที่ชำรุดในทางเท้าเป็นฝาเหล็กหล่อเหนียว จำนวนไม่น้อยกว่า 30 บ่อ ซ่อมแซมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตความยาวรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 460 เมตร และทาสีดีเอ็นจากรอยขยายผิวจราจรขนาดความกว้าง 0.7 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 270 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 189 ตารางเมตร ทำขอบคันหินคสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 270 เมตร พร้อมแก้ไขปัญหาคุดเสียบบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น ตามแผนพัฒนาสามปีเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2560-2562) เทศบาลนครขอนแก่น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2560

เป็นเงิน.....1,960,000.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1...ราคาวัสดุก่อสร้าง...พาณิชย์จังหวัดขอนแก่น.....

5.2...หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง...กรมบัญชีกลาง.....

5.3...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายณัฐชัย..... สกุลวนวิทย์กุล.....

ตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนการโยธา.....ประธาน

6.2 ชื่อ.....นายสถิตย์..... สกุลเทพไกรวัล.....

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา.....กรรมการ

6.3 ชื่อ.....นายกมลศักดิ์..... สกุลแก้วมาตย์.....

ตำแหน่งรักษาการหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ

6.4 ชื่อ.....นายชินโชติ..... สกุลบึงไกร.....

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส.....กรรมการ

6.5 ชื่อ.....นายมานิต..... สกุลธาดาจิตติกร.....

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ /เลขานุการ

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ประเภท งานทาง

หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 010 /2560 โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรที่ชำรุดและซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำที่ชำรุด ถนนอำมาตย์

(ช่วงจากถนนรอบเมือง - ถนนหลังเมือง)พร้อมแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยงบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง

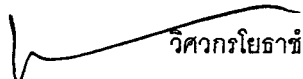
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4


จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
1.1	ประเภทงานทาง	1,443,344.34	1.3624	1,966,412.33	
1.2	งานป้ายโครงการ	3,000.00	1.000	3,000.00	
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,969,412.33	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (คิดเพียง)			1,960,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน			
	งบประมาณตั้งไว้			1,850,000.00	

ประมาณการโดย


 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายอาคม สีโยราช)


 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายอาคม สีโยราช)

ฝ่ายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ช่างจากถนนรอบเมือง - ถนนหลังเมือง)พร้อมแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยงบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอำมาตย์

แบบเลขที่ กส.010/2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณโดย นายอุดม สัตโยธิน

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	ประเภทงานทาง	1.00	รวม					1,446,344.34	(1.1+1.2)
1.1	งานปรับปรุงผิวจราจร	1.00	รวม					1,443,344.34	
1.2	งานอื่นๆ	1.00	รวม					3,000.00	

อนุมัติโดย
 นายอุดม สัตโยธิน
 ผู้อำนวยการช่าง
 เทศบาลนครขอนแก่น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ช่วงจากถนนรอบเมือง - ถนนหลังเมือง)พร้อมแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยงบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอำมาตย์

แบบเลขที่ กส.010/2560

โดย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณโดย นายอาคม สิริโรราช

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานทาง								
1.1	งานปรับปรุงผิวจราจร								
1.1.1	งานรื้อถอนผิวคอนกรีตผิวจราจรเดิม หนา 0.150 m	470.00	ตร.ม.		-	114.43	53,782.10	53,782.10	สำนักช่าง ฯ
1.1.2	งานซ่อมแซมถนนคอนกรีต หนา 0.1500 m (กรณี fc'ไม่น้อยกว่า 400 ksc)	470.00	ตร.ม.	516.17	242,599.90			242,599.90	สำนักช่าง ฯ
1.1.3	งานซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	462.00	ม	54.84	25,336.08			25,336.08	สำนักช่าง ฯ
1.1.4	งานทาสีตีเส้นจราจร หนา 3.00 mm	100.00	ตร.ม.	273.23	27,323.00			27,323.00	สำนักช่าง ฯ
1.1.5	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมเป็นฝาเหล็กหล่อเหนียว	6.00	บ่อ	10,292.21	61,753.26			61,753.26	สำนักช่าง ฯ
	ชนิดตะแกรง ขนาด 0.60 x 0.60 m								สำนักช่าง ฯ
1.1.6	ซีเมนต์พิเศษไม่หดตัว ให้กำลังอัดสูง (Non - Shrink - Grout) สำหรับบ่อ dia 0.40 m	6.00	บ่อ	179.65	1,077.90			1,077.90	สำนักช่าง ฯ
1.1.7	ค้ำยก- วางฝาคอนกรีตสำเร็จรูป (รถบรรทุกติดปั้นจั่น 6 ล้อ เคน 3 ตัน)	6.00	บ่อ	650.00	3,900.00			3,900.00	สำนักช่าง ฯ
1.1.8	ปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยงบริเวณถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง	1.00	จุด	146,213.44	146,213.44			146,213.44	Back up sheet
1.1.9	งานทำขอบคันหินใหม่ทาสีขอบทางเท้า	270.00	ม.	623.66	168,387.26	-	-	168,387.26	สน.ช่างฯ
1.1.10	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำในทางเท้า (Load 2.50 ton)และLoad 25 ton	36.00	บ่อ	16,214.36	583,717.10	-	-	583,717.10	สน.ช่างฯ
1.1.11	งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม หนา 0.10 เมตร	189.00	ตร.ม.	76.29	14,418.18			14,418.18	สน.ช่างฯ
1.1.12	งานคอนกรีต คสล. หนา0.150 m (ลูกรังใหม่)	189.00	ตร.ม.	516.17	97,556.13			97,556.13	สน.ช่างฯ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ช่วงจากถนนรอบเมือง - ถนนหลังเมือง)พร้อมแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยงบริเวณ ถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอำมาตย์

แบบเลขที่ กส.010/2560

โดย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณโดย นายอาคม สิวราช

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.13	งานทาสีขอบทางเท้า	216.00	ตร.ม.	45.00	9,720.00	35.00	7,560.00	17,280.00	สน.ช่างฯ
	รวมรายการลำดับที่ 1.1.1 -1.1.13							1,443,344.34	
1.2	งานอื่นๆ								
1.2.1	งานป้ายโครงการ	2.00	ป้าย	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สน.ช่างฯ
	รวมรายการลำดับที่ 1.2							3,000.00	

นายอาคม สิวราช
ควบคุมการก่อสร้าง
เทศบาลนครขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรที่ชำรุดและซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำที่ชำรุด ถนนอำมาตย์

ส่วนราชการ งานควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 045 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง								
1.1	งานรื้อถอนผิวคอนกรีตผิวจราจรเดิม หนา 0.150 m	ตร.ม.	470.00	114.43	53,782.10	1.3624	155.90	73,272.73	
1.2	งานซ่อมแซมถนนคอนกรีต หนา 0.1500 m (กรณี f_c ไม่น้อยกว่า 400 ksc)	ตร.ม.	470.00	516.17	242,599.90	1.3624	703.23	330,518.10	
1.3	งานซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	ม	462.00	54.84	25,336.08	1.3624	74.71	34,517.88	
1.4	งานทาสีตีเส้นจราจร หนา 3.00 mm	ตร.ม.	100.00	273.23	27,323.00	1.3624	372.25	37,224.86	
1.5	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมเป็นฝาเหล็กหล่อเหนียว	บ่อ	6.00	10,292.21	61,753.26	1.3624	14,022.11	84,132.64	
	ชนิดตะแกรง ขนาด 0.60 x 0.60 m								
1.6	ซีเมนต์พิเศษไม่หดตัว ให้กำลังอัดสูง (Non - Shrink - Grout) สำหรับท่อ dia 0.40 m	บ่อ	6.00	179.65	1,077.90	1.3624	244.76	1,468.53	
1.7	ค้ำยก- วางฝาคอนกรีตสำเร็จรูป (รกบรทุกติดบ้นจัน 6 ล้อ เครน 3 ตัน)	บ่อ	6.00	650.00	3,900.00	1.3624	885.56	5,313.36	
1.8	ปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยงบริเวณถนนอำมาตย์ตัดถนนรอบเมือง	จุด	1.00	146,213.44	146,213.44	1.3624	199,201.19	199,201.19	
1.9	งานทำขอบคันหินใหม่ทาสีขอบทางเท้า	ม.	270.00	623.66	168,387.26	1.3624	849.67	229,410.80	
1.10	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำในทางเท้า (Load 2.50 ton) และ Load 25 ton	บ่อ	36.00	16,214.36	583,717.10	1.3624	22,090.45	795,256.17	
1.11	งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	189.00	76.29	14,418.18	1.3624	103.93	19,643.33	
1.12	งานคอนกรีต คสล. หนา 0.150 m (ลูกรังใหม่)	ตร.ม.	189.00	516.17	97,556.13	1.3624	703.23	132,910.47	
1.13	งานทาสีขอบทางเท้า	ตร.ม.	216.00	80.00	17,280.00	1.3624	108.99	23,542.27	
	รวมรายการลำดับที่ 1.1.1 -1.1.13							1,966,412.33	
1.14	งานอื่นๆ								
	งานป้ายโครงการ	ป้าย	2.00	1,500.00	3,000.00	1.0000	1,500.00	3,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรที่ชำรุดและซ่อมแซมฝายป้องกันน้ำที่ชำรุด ถนนอำมาตย์

ส่วนราชการ งานควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 045 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
TOTAL								1,969,412.33	

คิดเป็นเงินงบประมาณ (คิดเพียง) 1,960,000.00


ตัวอักษร หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน

งบประมาณตั้งไว้ 1,850,000.00

=	1,446,344.34
=	1.3624
=	-

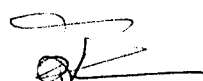
1. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง


คณะกรรมการกำหนดราคากลางนาม

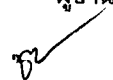
ลงชื่อ 
(นายฉวีชัย วนาพิทักษ์กุล)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา


ประธานกรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายสตีติย์ เทพไกรวัล)
หัวหน้าฝ่ายศูนย์เครื่องจักรกล ฯ

กรรม ลงชื่อ 
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
รท. หน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง


(นายชินชาติ บึงไกร)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) 
(นายมานะช ธาดาจิตกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายฉวีชัย วนาพิทักษ์กุล
 2. นายสตีติย์ เทพไกรวัล
 3. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์
 4. นายชินชาติ บึงไกร
 5. นายมานะช ธาดาจิตกร