



ประกาศเทศบาลตำบลบะหว้า
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง
ตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

อาศัยความตาม มาตรา 103/7 แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ได้กำหนดมาตรการการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐไว้ 2 ประการ ได้แก่ การให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง การคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และการให้บุคคลหรือนิติบุคคล ที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการต่อสรรพากร โดยตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณะกรรมการ ป.ป.ช. ได้กำหนดมาตรการเพื่อให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติไว้ในประกาศดังกล่าวด้วย และได้กำหนดความหมายของคำว่า “หน่วยงานของรัฐ” ไว้ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง เป็นมาตรการบังคับใช้กับหน่วยงานของรัฐ นั้น

เทศบาลตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐเรียบร้อยแล้วดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลชะหลัว อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา
- 1.1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะหลัว อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา
2. วงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการ 54,000 บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลชะหลัว อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา ซอยหน้าโรงเรียนบ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ซอยแยกบ้านนางแสงจันทร์ จอมสุรินทร์ แบ่งเป็น 2 ช่วง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ขุดคลองดิน ขนาด 0.60x0.60 เมตร ยาว 450.00 เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบงานดินชุดตก ตามแบบเทศบาลตำบลชะหลัวกำหนด แบบเลขที่ 71/2562
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นเงินจำนวนเงิน 55,000 บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวัฒนา ศรีสุทัศน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพงศ์สรร คำกองแพง ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายพงษ์ธร มุงธิสาร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลชะอำ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี งบประมาณ 54,000 บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลชะอำ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี ซอยหน้าโรงเรียนบ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4 ซอยแยกบ้านนางแสงจันทร์ จอมสิพันธ์ แบ่งเป็น 2 ช่วง
ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า
720.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ขุดคลองดิน ขนาด 0.60x0.60 เมตร ยาว 450.00 เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบงาน
ดินชุดตก ตามแบบเทศบาลตำบลชะอำกำหนด แบบเลขที่ 71/2562

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ธร มั่งคั่ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายวัฒนา ศรีสุทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยหน้าโรงเรียนบ้านเม่นน้อย ,ซอยแยก บ้านนางแสงจันทร์ จองลีพันธ์ ม.4 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลบะหว้า
 แบบเลขที่ 74/2562
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่
 ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งกว้าง 4.00 ม. ยาว 180.00 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ขุดคลองดิน ขนาด 0.60x0.60 เมตร ยาว 450 เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบงานดินชุดตก

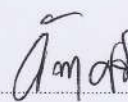
รวมระยะทางดำเนินการ 630.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	55,013.27	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก I
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	55,013.27	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	55,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.630 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 87,301.59 บาท

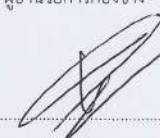
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 (นายวิธนา ศรีสุทัศน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

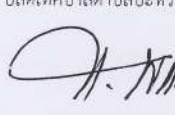
เห็นชอบ


 (นางรัชณี เดชะคำภู)
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า


 (นายพงศธร คำทองแพง)
 นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ


 (นายแทนวุฒิ มุงคุณ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า


 (นายพงศธร มุงสิริสาร)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ ๔

สถานที่ก่อสร้าง ขอยหน้าโรงเรียนบ้านเม่นน้อย ,ขอยแยก บ้านนางแสงจันทร์ จองสิทธิ์ ม.4 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลบะหว้า

แบบเลขที่ 79/2562

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานขุดคลองดิน							
	1.1 งานวางบ่และขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.75	-	1.3822	2.42	-
	1.2 งานขุดดิน(ขุดเหียง)	ลบ.ม.	162.00	32.26	5,226.12	1.3822	44.59	7,223.54
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	61.30	-	1.3822	84.73	-
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	427.50	71.56	30,591.90	1.3822	98.91	42,284.12
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	663.87	3,983.22	1.3822	917.60	5,505.61
	3.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
5	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	5.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	5.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
6	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม.		0+000.00					
	ขนาด		2-2.10x2.10					
	ยาว		0.00 ม.					
รวมค่าก่อสร้าง								55,013.27

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

39,801.24
0.00
1.3822
1.2782

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเม่นน้อย หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ขอยหน้าโรงเรียนบ้านเม่นน้อย ,ขอยแยก บ้านนางแสงจันทร์ จองลีพันธ์ ม.4 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลบะหว้า

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3822
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3319
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2717
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2369
พื้นที่ ฝนชุก 1		40	1.2316
		50	1.2265
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2204
		70	1.2151
		80	1.2117
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 39,801.24 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 39,801.24 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3822 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3822 แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3822 - \left[\frac{[(1.3822 - 1.3822) \times (39,801.24 - 39,801.24)]}{(5,000,000.00 - 39,801.24)} \right]$ $\text{Factor F} = 1.3822 - 0.000000000$ $\text{Factor F} = 1.38220000$ สรุปค่าต้นทุนงาน = 39,801.24 บาท ค่า Factor F = <u>1.3822</u>		90	1.2052
		100	1.2017
		110	1.1914
		120	1.1903
		130	1.1880
		140	1.1870
		150	1.1853
		160	1.1844
		170	1.1834
		180	1.1827
		190	1.1807
		200	1.1804
		210	1.1794
		220	1.1791
		230	1.1780
		240	1.1770
		250	1.1757
		260	1.1744
		270	1.1733
		280	1.1722
		290	1.1713
		300	1.1703
		350	1.1698
		400	1.1687
		450	1.1684
		500	1.1673
		700	1.1641
		> 700	1.1641

- หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"