



ประกาศเทศบาลตำบลศาลาด่าน
เรื่อง ประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ด้วย เทศบาลตำบลศาลาด่านมีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสะพานไทร-บ่อขยะ หมู่ที่ ๒ ตำบลศาลาด่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๙๕๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ราคากลางในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๙๕๙,๙๘๐.๙๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

ดังนั้น เทศบาลตำบลศาลาด่านขอประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างดังกล่าว รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

(นายพงศ์สวัสดิ์ ดำรงอ่องตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสะพานไทร-บ่อขยะ หมู่ที่ ๒ ตำบลศาลาด่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๕๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๒๖๒.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางดินถม ข้างละ ๐.๒๐-๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๒.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อ ค.ส.ระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑.๐๐ จำนวน ๑ จุด จุดละ ๘ ท่อน พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓.๐๐x๑.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด และงานตีเส้นจราจรพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดแบบแปลนตามที่เทศบาลตำบลศาลาด่านกำหนด).....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๕๙,๙๘๐.๙๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณการราคา
 - ๖.๑. แบบบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคา (สรุป).....จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒. แบบบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคา (งานก่อสร้างประเภทงานทาง).....จำนวน ๒ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง
 ๑. นายสุกรี แข็งแรง.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....เป็น ประธานกรรมการ.....
 ๒. นายสุรศักดิ์ ชาวเชื้อ.....ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน.....เป็น กรรมการ.....
 ๓. นายปรีชา ฤทธิจรูญ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....เป็น กรรมการ.....

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุป

ชื่อโครงการต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพานไทร - บ่อขยะ (ต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๒,๓ ต.ศาลาด่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	งวดงาน ๓ งวดงาน	แบบเลขที่ ตามระบุในแบบโครงการ ฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน	เลขที่ ปค.-	รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ ฯ
หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาด่าน	เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕	ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างาน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม									
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	1.00	งาน	1,145,614.83	1,145,614.83	1.3795	1,580,375.66	1,580,375.66		
	งานก่อสร้างประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	งาน	297,403.06	297,403.06	1.2764	379,605.27	379,605.27		
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1.00	งาน	-	-		-	-		
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง							1,959,980.92		
เป็นตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)										

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นชอบกับราคาดังกล่าวจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการตามคำสั่งเทศบาลตำบลศาลาด่านที่ ๓๘๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ


ประธานกรรมการ
(นายสุกรี แข็งแรง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ


กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชาวเชื้อ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ


กรรมการ
(นายปรีชา ฤทธิจรูญ)
นายช่างโยธา

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ).....เห็นชอบกับราคากลาง
(นายอำนาจ สงบุตร)
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามโครงการต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพานไทร - บ่อขยะ (ต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร)
จำนวนเงิน ๑,๙๕๙,๙๘๐.๙๒.- (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....อนุมัติให้ใช้ราคากลาง
(นายพงศ์สวัสดิ์ ดำรงอ่องตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้างประเภทงานทาง

ชื่อโครงการต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพานไทร - บ่อขยะ (ต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๒,๓ ต.ศาลาด่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

งวดงาน ๓ งวดงาน

แบบเลขที่ ตามระบุในแบบโครงการ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เลขที่ ปค.-

รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ ฯ

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	คำนวณ	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6.1.1	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก1- Ø0.60 ม.(CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P.-Ø0.60 M.) (1-1)	2.00	EACH	6,088.02	12,176.04	1.3795	8,398.42	16,796.85	
	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก1- 3.00 x 1.80 ม.	2.00	EACH	30,863.77	61,727.54	1.2764	39,394.52	78,789.03	
6.2	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)								
6.3	งานเครื่องหมายและหลักนำทาง								
6.3.1	หลักนำทาง (GUIDE POST)	12.00	หลัก	600.00	7,200.00	1.3795	827.70	9,932.40	
6.4	งานเครื่องหมายจราจร								
6.4.1	งานตีเส้นจราจร (สีเหลืองและสีขาว)	-		-	-		-	-	
6.4.2	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	117.90	ตร.ม.	290.00	34,191.00	1.3795	400.06	47,166.48	
	รวม				1,443,017.89			1,959,980.93	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานทาง

ชื่อ โครงการต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพานไทร - บ่อขยะ (ต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 262.00 เมตร) สถานที่ก่อสร้าง ม.2,3 ต.ศาลาด่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท	ฝนทุก 1	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	< 5	1.3795	
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	10	1.3292	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%	20	1.2689	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	30	1.2342	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		40	1.2289	
		50	1.2238	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		60	1.2177	
		70	1.2125	
		80	1.2091	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,443,017.89	90	1.2026
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	100	1.199
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	110	1.1887
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3795	120	1.1876
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3795	130	1.1854
แทนค่า $1.3795 \left[\frac{(1.3795 - 1.3795) \times (1,443,017.89 - -)}{(5,000,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,443,017.89 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3795</u>		140	1.1843	
		150	1.1826	
		160	1.1817	
		170	1.1807	
		180	1.1800	
		190	1.1780	
		200	1.1777	
		210	1.1767	
		220	1.7640	
		230	1.1753	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพานไทร - บ่อขยะ (ต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 262.00 เมตร สถานที่ก่อสร้าง ม.2,3 ต.ศาลาค่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาค่าน

เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาค่าน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท	ผนวก 1	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	< 5	1.2764	
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	10	1.2428	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%	15	1.2356	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	20	1.2287	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		25	1.2126	
		30	1.2116	
สูตรการหาค่า Factor F = $D \cdot \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		35	1.2061	
		40	1.1983	
		45	1.187	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,443,017.89	50	1.182
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	55	1.1807
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.1791
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2764	65	1.1758
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2764	70	1.1750
แทนค่า $1.276 \left\{ \frac{(1.2764 - 1.2764) \times (1,443,017.89 - -)}{(5,000,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,443,017.89 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2764</u>		75	1.1724	
		80	1.1699	
		85	1.1678	
		90	1.1668	
		95	1.1660	
		100	1.1643	
		105	1.1639	
		110	1.1628	
		115	1.1613	
		120	1.1599	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "