

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ หรือตามหลักเกณฑ์ ระเบียบแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ โดยข้อมูล และรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ มีดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านมะกอก หมู่ที่ 23 สายทางถนน อบจ. - หนองเทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 970,566 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1). วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก 0.60 x 1.00 จำนวน 376 ท่อน บ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร จำนวน 42 บ่อ มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 418 เมตร 2). ถนนดินลูกรัง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 334.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลขามเรียง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 998,948.89 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1.....แบบ พร.4.....

5.2.....แบบ พร. 5.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมคิด ใหม่คามิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ พ.จ.อ.กรรมการฯ

(สมโภชน์ บุญอยู่)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบิณฑ์ รัชโพธิ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสัมฤทธิ์ ขมชื่น)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	วางท่อระบายน้ำคอนกรีต พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. บ้านมะกอก หมู่ที่ 23					
ปริมาณงาน	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน	376	ท่อน			
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน	0	ท่อน			
	รางวี คสล. ความยาว	0	เมตร	กว้าง	0.80	เมตร
	ความหนาของรางวี	0.15	เมตร	บ่อพัก	42	บ่อ
	ความยาวรวม	418	เมตร	รื้อถนน	0	เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายทางถนน อบจ.-หนองเทา บ้านมะกอก หมู่ที่ 23

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.2	งานรื้อพื้นคอนกรีตเดิม	ม.	0.00	114.44	0.00	1.3642	156.12	-
2	งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,002.00	1.77	1,773.54	1.3642	2.41	2,419.46
2.2	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
2.3	งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
2.4	งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	105.00	11.24	1,180.20	1.3642	15.33	1,610.03
3.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 15 ซม. ใช้เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	0.00	391.99	0.00	1.3642	534.76	-
3.3	งานถนนดินลูกรัง (รองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ลบ.ม.	100.20	212.39	21,281.23	1.3642	289.74	29,031.85
3.4	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	0.00	483.23	0.00	1.3642	659.22	-
3.5	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
3.6	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
3.7	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	-	-
3.8	งานโหลทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งาน คสล. รางวี							
4.1	รางวีปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	0.00	391.99	0.00	1.3642	534.76	-

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
แผ่นที่ 2/2								
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.						
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						
5	งานระบบท่อระบายน้ำ							
	5.1 บ่อพักท่อระบายน้ำ	บ่อ	42.00	7,928.21	332,984.64	1.3642	10,815.66	454,257.64
	5.2 ท่อกลมคอนกรีต .ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	376.00	994.94	374,099.04	1.3642	1,357.30	510,345.91
	5.3 ท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	0.00	728.04	0.00	1.3642	993.19	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมก่อนดำเนินการ)	ป้าย	1.00	0.00	0.00	1.3091	-	-
	6.2 ค่าทดสอบวัสดุ + เหล็กเสริม+ลูกปูน	เหมา	1.00	1,200.00	1,200.00	1.0700	1,284.00	1,284.00
					732,518.64	TOTAL		998,948.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	998,948.89
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.3091

ราคาค่าก่อสร้าง	เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบเก้าสตางค์	998,948.89
-----------------	--	------------

ความยาวรวม 418.00 เมตร
เฉลี่ยราคา 2,389.83 บาท/ม.

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสมคิด ใหม่คามิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....จ.อ.....เห็นชอบ
(บัวทอง หาญสุโพธิ์)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....จ.อ.....เห็นชอบ
(บัวทอง หาญสุโพธิ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง

ข้อมูล ค่าทดสอบวัสดุงานทาง

Class of Materails			มมส	มข	โยธาจังหวัด	ทางหลวง	อื่น ๆ
ลำดับ	Materials Testing	Specimens	Price baht	Price baht	Price baht	Price baht	Price baht
1	Wire mash 4mm	3			-		
2	RB9	3			600.00		
3	DB12	3			-		
4	ลูกปูน 15x15x15	6			600.00		
5	งานเจาะทดสอบความหนาของคอนกรีต Coring	3			-		
รวม					1,200.00		

หมายเหตุ

งานเจาะทดสอบความหนาถนน Coring โดยเทศบาลตำบลขามเรียง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ที่ มค.๕๓๑๐๓/๑๕๐ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง

ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนนอบจ. ถึงหนองเทา (ประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘) คำสั่งเทศบาลตำบลขามเรียง ที่ ๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ ใน วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ และได้มีมติที่ประชุมเห็นชอบราคากลางเป็นเอกฉันท์ จึงขออนุมัติใช้ราคากลางตามมติที่ประชุม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมคิด ใหม่คามิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ) จ.อ.....

(บัวทอง หาญสุโพธิ์)

ปลัดเทศบาล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ) จ.อ.....

(บัวทอง หาญสุโพธิ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง

ระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนน อบจ. ถึงหนองเทา
(ประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘)

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลขามเรียง

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการ
ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนน อบจ. ถึงหนองเทา

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

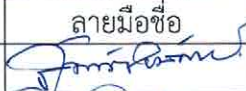
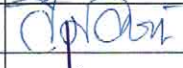
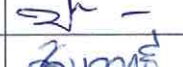
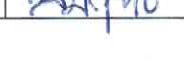
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลขามเรียง

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสมคิด ใหม่คามิ	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	พ.จ.อ. สมโภชน์ บุญอยู่	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นายป๋องเกียรติ บุญล้ำ	ผู้ช่วยวิศวกรเครื่องกล		กรรมการ
๔	นายสัมฤทธิ์ ชมชื่น	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		กรรมการ

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานกรรมการ นายสมคิด ใหม่คามิ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และมอบหมายให้ นายป๋องเกียรติ บุญล้ำ เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนน อบจ. ถึงหนองเทา

อำนาจหน้าที่

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้ว
นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายาวที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายาวที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ข้อเท็จจริง

ขณะนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าวแล้ว มีขั้นตอนวิธีการ และรายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

๑) โครงการก่อสร้าง

- โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนน อบจ. ถึงหนองเทา วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓๗๖ ท่อน ถนนดินลูกรัง กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๔ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๒ บ่อ ความยาวรวม ๔๑๘ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลขามเรียงกำหนด

๒) การคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้าง รวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้ว จะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) (สำหรับงานก่อสร้างทางสะพาน และชลประทาน) หรือสูตรสำหรับการคำนวณวัสดุรวมต่อหน่วย (สำหรับงานก่อสร้างอาคาร) จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

๓) การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทางโดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐ เงินประกันผลงานหัก = ๐ ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๗% ค่าภาษี = ๗% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F = ๑.๓๖๔๒

๔) การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน แบบฟอร์มที่ใช้ในการถอดแบบและจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้แก่ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

- โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต บ้านมะกอก หมู่ที่ ๒๓ สายทางถนน อบจ. ถึงหนองเทา ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็นชอบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....



(นายปองเกียรติ บุญหล้า)
ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ).....



(นายสมคิด ใหม่คามิ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม