



บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่ ๖๔๒
วันที่ ๔ ส.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๐๐

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๔/๔๕๗

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบ่อขยะของเทศบาล หมู่ที่ ๕ ตำบลชะอวด ผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๑๕ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๒๔๕ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาล ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ให้กำหนดราคากลางของงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๕๒๖-๖๖-๐๔ โดยโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตามแบบแปลน เงินงบประมาณตั้งไว้ ๘๖๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุม และมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาล รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๕๒๖-๖๖-๐๔ โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตามแบบแปลน โดยมีราคากลางเท่ากับ ๘๖๖,๐๐๐.-บาท (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสาร พร.๔/ปร.๕ และเอกสารอื่นที่แนบมาพร้อมนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน จำนวน ๑ งวดงานประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้กับสัญญาที่ปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าก่อสร้างให้พิจารณาคำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

รายการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตำบลชะอวด โดยใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานเปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ใช้สูตรดังนี้

สูตร ๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

สูตร ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

/ค่าปรับ...

คำปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน อัตราวันละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างก่อสร้างมีการจราจร เข้า - ออก ของรถบรรทุกขยะ เพื่อนำขยะที่จัดเก็บแต่ละวัน ไปดำเนินการทิ้ง ณ สถานที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย จึงต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตำบลชะอวด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายดุสิต วงศ์พลาย)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวพัญญ์ อ่อนทอง)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ความเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ
เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
พิจารณาแล้ว

☒

เห็นควรเห็นชอบ

☐

เห็นควรไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ) 
(นางอรรณ ชัยวิจิต)

วันที่ ๒๓ ส.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง เห็นชอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะ
ของเทศบาลตำบลชะอวด

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เรียน ปลัดเทศบาล
พิจารณาแล้ว

- ☒ เห็นควรเห็นชอบ
☐ เห็นควรไม่เห็นชอบ
☐ ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)



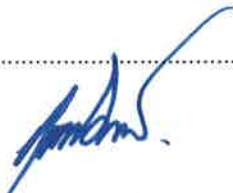
(นางอารี บุญเกิด)

วันที่ ๒3 ส.ค. 2566

ความเห็นปลัดเทศบาล
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด
พิจารณาแล้ว

- ☒ เห็นควร เห็นชอบ
☐ เห็นควร ไม่เห็นชอบ
☐ ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)



(นายดุสิต วงศ์พลาย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

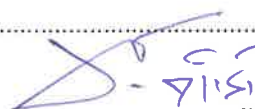
ปลัดเทศบาล

วันที่ ๒3 ส.ค. 2566

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด)

- ☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ
☐ ความเห็นอื่น

(ลงชื่อ)



(นายพัฒนาวิทย์ ตั้งแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

วันที่ ๒3 ส.ค. 2566

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณบ่อขยะของเทศบาล
ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ยาว 145.00 ม. หรือให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,015 ตร.ม.

รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ่อขยะของเทศบาล ม.5 ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๑๐ กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคา	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	618,213.750	1.4019	866,673.856	
	เงื่อนไข				
	— Factor F พื้นที่ฝนตกชุก ๒				
	— เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	— ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	— เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	— ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			866,673.856	
	ปรับยอด			866,000.00	
	ตัวอักษร	แปลแผนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาล
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด ที่ 245/2566 ตั้ง ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ

(นายดุสิต วงศ์พลาย)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวพัชณณัฐ อ่อนทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

กรรมการ

แผ่นที่ 1/1

วันที่กำหนดราคากลาง ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

=	618,213.750
=	1.4019

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตำบลชะอวด

สูตรที่ใช้กับสัญญาที่ปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคา ค่าก่อสร้างให้พิจารณาคำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

รายการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ่อขยะของเทศบาลตำบลชะอวด โดยใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานเปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ใช้สูตรดังนี้

สูตร ๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

สูตร ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

(ลงชื่อ)

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน