



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๓/๐๗๖

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔
สายหน้าบ้านพักตำรวจ

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๕๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔ สายหน้าบ้านพักตำรวจ โดยการก่อสร้างคุระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๓๒ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๗๕ เมตร เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ให้กำหนดราคากลางของงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๕๒๖-๖๖-๐๒ เงินงบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมและมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางของงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔ สายหน้าบ้านพักตำรวจ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๕๒๖-๖๖-๐๒ โดยการก่อสร้างคุระบายน้ำรางยูตามแบบแปลน โดยมีราคากลางเท่ากับ ๙๑๖,๔๒๑.๗๘ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้/ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน จำนวน ๒ งาน งานประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้กับสัญญาที่ปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าก่อสร้างให้พิจารณาคำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

รายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔
สายหน้าบ้านพักตำรวจ

โดยใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานเปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการ
ต่อไปนี้ ใช้สูตรดังนี้

สูตร ๒.๑ งานดิน

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

สูตร ๓.๕ งานท่อระบายน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

/รายละเอียด...

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัทสพทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๑๔ สายหน้าบ้านพักตำรวจ
โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๓๒ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๗๕ เมตร
เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑๒๐ วัน จำนวน ๒ งวด

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙๑๖,๔๒๑.๗๘ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าภาษีอากรอื่นๆที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนด
การจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้างเหมาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ทำการก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาจ้าง

๑. งานย้ายแนวเสาไฟฟ้า

๑.๑ งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง ๘.๐๐ ม. ๓ ต้น

๒. งานคูระบายน้ำรางยู

๒.๑ คูระบายน้ำรางยู ขนาด กว้าง ๐.๔๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๓๗๕ ม. ๑๑๖.๐๐ เมตร

๒.๒ รางระบายน้ำรางวี กว้าง ๐.๗๐ ม. หนา ๐.๑๒๕ ม. ๑๐๔.๐๐ เมตร

๒.๓ ฝาคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๕๐x๐.๗๐x๐.๑๒๕ ม. ๒๓ ฝ

๓. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๓.๑ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว ๑ ชุด

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้างเหมาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง /

๑. งานคูระบายน้ำรางยู

๑.๑ คูระบายน้ำรางยู ขนาด กว้าง ๐.๔๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๓๗๕ ม. ๑๑๖.๐๐ เมตร

๑.๒ รางระบายน้ำรางวี กว้าง ๐.๗๐ ม. หนา ๐.๑๒๕ ม. ๑๐๔.๐๐ เมตร

๑.๓ ฝาคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๕๐x๐.๗๐x๐.๑๒๕ ม. ๒๓ ฝ

๒. งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

๒.๑ งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน ๒๓๒ เมตร

๓. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๓.๑ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔ สายหน้าบ้านพักตำรวจ

(ลงชื่อ)

(นายดุสิต วงศ์พลาย)

ประธานกรรมการ

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

(ลงชื่อ)

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายนิวัฒน์ สังข์งาม)

กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ความเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ
เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
พิจารณาแล้ว

☒

เห็นควรเห็นชอบ

☐

เห็นควรไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)

(นางอรรณณ ชัยวิจิต)

วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๖

/ความเห็น...

เรื่อง เห็นชอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัทสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๑๔
สายหน้าบ้านพักตำรวจ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ปลัดเทศบาล

พิจารณาแล้ว

☐ เห็นควรเห็นชอบ

☐ เห็นควรไม่เห็นชอบ

☒ ความเห็นอื่นๆ... เห็นควรเห็นชอบ 916,421.78 บาท จัดทำเอกสารประกอบ
๑๕.๑๔๔ แฟ้ม รวบรวมแผนที่ แผนที่โครงการในแผนที่

(ลงชื่อ)

(นางเนตรนภา ปล้องบรรจง)

วันที่ 13 ก.พ. ๖๖

ความเห็นปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

พิจารณาแล้ว

☒ เห็นควร เห็นชอบ

☐ เห็นควร ไม่เห็นชอบ

☐ ความเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ)

(นายดุสิต วงศ์พลาย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

วันที่ 13/ก.พ./๖๖

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด)

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ

☐ ความเห็นอื่น

(ลงชื่อ)

(นายพัฒนาวิทย์ ตั้งแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

วันที่ ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนผิวสททางหลวงท้องถิ่น น.ค.อ.11-014 สายหน้าบ้านพักคำว้าง โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 232 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.375 เมตร
 เทศบาลตำบลชะฮวด อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะฮวด/เทศบาลตำบลชะฮวด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะฮวด/เทศบาลตำบลชะฮวด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานย้ายแนวเสาไฟฟ้า							
	1.1 งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 8.00 ม.	ต้น	3.000	1,655.00	4,965.00	1.4019	2,320.14	6,960.43
2	2. งานคูระบายน้ำรางยู							
	2.1 คูระบายน้ำรางยู ขนาด กว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.375 ม.	เมตร	232.000	1,817.04	421,553.28	1.4019	2,547.30	590,975.54
3	2.2 รางระบายน้ำรางวี กว้าง 0.70 ม. พนา 0.125 ม.	เมตร	208.000	735.52	152,988.16	1.4019	1,031.12	214,474.10
4	2.3 ฝาคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.70x0.125 ม.	ฝ้า	46.000	1,324.29	60,917.34	1.4019	1,856.52	85,400.01
5	3. งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)							
	3.1 งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น	เมตร	232.000	39.95	9,268.40	1.4019	56.00	12,993.36
6	4. งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	4.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ชุด	1.000	2,554.13	2,554.13	1.4019	3,580.63	3,580.63
7	4.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ชุด	1.000	1,453.54	1,453.54	1.4019	2,037.71	2,037.71
รวมราคากลาง								916,421.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น บ.ศ.ถ.11-014 สายหน้าบ้านพักตำรวจ โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 232 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.375 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอลำพูน จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
	เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น นท.๑.11-014 สายหน้าบ้านพักตำรวจ โดยมีก่อสร้างคูระบายน้ำราง ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 232 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.375 เมตร
เทศบาลตำบลชะฮวด อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลชะฮวด/เทศบาลตำบลชะฮวด



(สุติต วงศ์พธนาช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิวัฒน์ สังข์งาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัทสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-014 สายหน้าบ้านพักตำรวจ
 โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 232 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.375 เมตร เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอละโวตี
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนรหัทสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-014
 สายหน้าบ้านพักตำรวจ โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 232 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.375 เมตร
 เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอละโวตี จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะอวด / เทศบาลตำบลชะอวด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนรหัทสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 11-014 สายบ้านพักตำรวจ โดยก่อสร้างคูระบายน้ำรางยู ขนาดกว้าง
 0.40 ม. ยาว 232 ม. ลึกเฉลี่ย 0.375 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กพ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 916,421.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดุสิต วงศ์พลาย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

7.2 นายนิวัฒน์ สังข์งาม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน