



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

ที่ นศท๕๕๐๗/

วันที่

๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลคลอง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองที่ ๒๑๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกบ้านสบาย-รร. บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลคลอง โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้มีมติเห็นชอบกำหนดราคากลาง ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๕ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวรพี ดำเพ็ง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอิชยา บุญเหลือ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

.....

.....



(นางสมิตรา รักบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น/คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล..... - เห็นชอบ

.....

.....



(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

12 ก.ย. 2561



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

ที่ นศ.๗๕๔๐๓/

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ที่ ๒๑๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลคลอง นั้น

เพื่อให้การกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้าง จึงขอเชิญท่านร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องทำงานกองช่าง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายฉลอง บุญแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-ทราบ

นางสารณี ดำเพ็ง

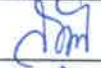
นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ์

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-ร.บ้านน้ำขาว
หมู่ที่ ๒ ตำบลลอง

ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อำเภอลิขิต จังหวัดนครศรีธรรมราช

- [illegible]

บัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว
หมู่ที่ ๒ ตำบลฉลอง
วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	ชื่อ/สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายฉลอง บุญแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒.	นางสาวรพี คำเพ็ง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน		กรรมการ
๓.	นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว
หมู่ที่ ๒ ตำบลดลอง
วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้มาประชุม	๑. นายฉลอง บุญแสง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
	๒. นางสาวเกี ดำเพ็ง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ
	๓. นายชเนรินทร์ เพ็งสุทธิ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.
เมื่อครบองค์ประชุมประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และเปิดประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

๑.๑ พิจารณาคัดเลือกเลขานุการในการประชุม
ประธาน ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดลอง ที่ ๒๑๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งท่านเป็นกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลดลอง โดยในการประชุมครั้งนี้ จะพิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ และเนื่องจากคำสั่งฯ ไม่ได้แต่งตั้งเลขานุการในการประชุม จึงขอให้ นางสาวเกี ดำเพ็ง ทำหน้าที่ในการประชุมครั้งนี้
ที่ประชุม เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๓.๑ พิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลดลอง

องค์การบริหารส่วนตำบลดลองจะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลดลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๑ แผนงาน เศรษฐกิจและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ

๐.๕๐ เมตร...

๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๕ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย เงินงบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โดยคำสั่งให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีอำนาจหน้าที่กำหนดราคากลางให้ ถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ พร้อมจัดทำสูตรค่าเค กำหนดวงงาน และ จำนวนเงินในแต่ละงวด โดยจัดทำราคากลางดังนี้ เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% และเงินประกัน ผลงานหัก ๐% แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการ ประกาศสอบราคาหรือประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ วิธีคัดเลือก หรือวิธี เฉพาะเจาะจงแล้วแต่กรณี

ซึ่งมีข้อสังเกตว่าในคำสั่งกำหนดอำนาจหน้าที่ให้ คณะกรรมการ กำหนดราคากลาง ให้ถูกต้องตามที่ คณะรัฐมนตรี มีมติ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แต่เนื่องจากปัจจุบันได้ใช้ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๓(๑) และคณะกรรมการราคากลาง ได้ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้างไว้แล้ว เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงใช้หลักเกณฑ์ใน การพิจารณา ดังนี้

๑. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๒. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง รายละเอียดปรากฏตามข้อมูลการประเมินราคางาน ต้นทุนต่อหน่วย แผ่นที่ ๑/๒

คณะกรรมการ ได้ดำเนินการพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกบ้าน สบาย-รร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลลอง และ มีมติเห็นชอบ ดังนี้

๑. กำหนดราคากลาง จำนวน ๕๐๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

๒. กำหนดระยะเวลาการทำงาน ๔๕ วัน งวดงานงวดเดียว

๓. สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง

กำหนดสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

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

โดยให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้อง
จ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคา
ค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้อง
เพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ที่ประชุม

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

$$\text{งานผิวถนน คสล. } K = 0.30 + 0.10 \text{LT/LO} + 0.35 \text{CT/CO} + 0.10 \text{MT/MO} + 0.15 \text{ST/SO}$$

โดยดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด

๔. เห็นชอบให้เสนอนายกองคการบริหารส่วนตำบลลอง เพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

เลิกประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

(ลงชื่อ)



(นางสาวรวิ ดำเพ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลางฯ

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)



(นายฉลอง บุญแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K\ 1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K\ 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K\ 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K\ 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K\ 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K\ 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K\ 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K\ 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K\ 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ท่าเรือ	$K\ 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K\ 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K\ 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K\ 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K\ 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K\ 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K\ 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K\ 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K\ 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K\ 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K\ 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K\ 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K\ 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K\ 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPT / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K\ 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PET / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K\ 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPT / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K\ 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCco + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K\ 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K\ 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* GIPT / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K\ 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K\ 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K\ 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K\ 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K\ 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K\ 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K\ 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านสบาย - ร.ร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลฉลอง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 825 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

คำนวณราคากลาง วันที่ 11 กันยายน 2561

ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F$	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	990.00	1.79	1,772.10	1.4019	2.51	2,484.31
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	24.75	236.05	5,842.24	1.4019	330.92	8,190.23
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.00	221.66	9,309.72	1.4019	310.75	13,051.30
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	ตร.ม.	825.00	404.65	333,836.25	1.4019	567.28	468,005.04
5	งานรอยต่อแผ้วขยาย , แผ้วหดตามขวาง	ม.	80.00	45.95	3,676.00	1.4019	64.42	5,153.38
6	งานรอยต่อเดามยาว	ม.	165.00	34.77	5,737.05	1.4019	48.74	8,042.77
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			360,173.36			504,927.03
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	ตัวอักษร(ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)					TOTAL	504,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	360,173.36
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor $F_N = 4 \times 6$)	=	1.4019
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor $F_N = 5 \times 6$)	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 218/2561 ลว 31 สิงหาคม 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 45 วัน งานงวดเดียว


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

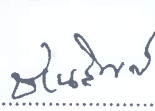
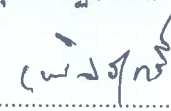
(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกิติ คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

 
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนเรินทร์ เพ็งสุทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลการประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
เจ้าของโครงการ	: องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลี้ จังหวัดนครราชสีมา									
สายทาง	: ถนนสาย แยกบ้านสบาย - ร.ร.บ้านน้ำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลคลอง									
ปริมาณงาน	: ถนน / ม.	กว้าง	5.00	ยาว	165.00	หนา	0.15	พื้นที่/ตร.ม.	825	
สถานที่	: หมู่ที่ 2 ต.คลอง อ.ลี้ จ.นครราชสีมา									
วันที่	: 11 กันยายน 2561									
	น้ำมัน : 30.00-30.99 บาท/ลิตร									
	เขตพื้นที่ : ผนทุก 2									

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ข้อมูลราคาวัสดุ	ราคา/หน่วย	แหล่งวัสดุ	วิธีการสืบ	ระยะทาง	กม.	ราคาขนส่ง	ชนิดรถ	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง	หน่วย
1	ทราย	200.00	บ่อทรายใน ต.คลอง	เข้าไปสอบถาม	ระยะ	5	21.66	รถสิบล้อ	221.66	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุกไหลทาง	147.00	ต.ลี้ จ.นศ.	เข้าไปสอบถาม	ระยะ	25	89.05	รถสิบล้อ	236.05	บาท/ลบ.ม.
3	คอนกรีต ลบ. 240	2,355.14	พานิชย์ จ.นศ.	อินเทอร์เน็ต	ระยะ	0	0	รถสิบล้อ	2,355.14	บาท/ตัน
4	เหล็ก RB 15 mm	22,205.61	พานิชย์ จ.นศ.	อินเทอร์เน็ต	ระยะ	0	0	รถสิบล้อ	22,205.61	บาท/ตัน
5	เหล็ก DB 12 mm	22,099.07	พานิชย์ จ.นศ.	อินเทอร์เน็ต	ระยะ	0	0	รถสิบล้อ	22,099.07	บาท/ตัน
6	เหล็ก วายเมท	30.00	ร้านโกโก้ ต.คลอง	ที่เคยสั่งซื้อ	ระยะ	0	0	รถสิบล้อ	30.00	บาท/ตร.ม.

1. งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา) = 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

2. งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด) = 147.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง 25 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 89.05 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.05 บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 200.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง 5 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 21.66 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 221.66 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวเกี คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	825.00 ตร.ม.				
- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,355.14 บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่	25.00 ตร.ม.				
- ค่าคอนกรีต	3.75 ลบ.ม. @	2,355.14	=	8,831.78 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม	25.00 ตร.ม @	25.00 x 30.00	=	750.00 บาท	
- ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10		=	219.40 บาท	
- ค่า PAVER	25.00 x 12.60		=	315.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10,116.18 บาท	
ค่างานต้นทุน	10,116.18 / 25.00		=	404.65 บาท	

5. รอยต่อเมื่อหด และขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT, CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	80.00 ม.				
- ค่าเหล็ก	110.96 กก. @	22.21	=	2,463.93 บาท	
- ค่าหยอดยาง	80.00 ม. @	15.15	=	1,212.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,675.93 บาท	
ค่างานต้นทุน	3,675.93 / 80.00		=	45.95 บาท	

6. รอยต่อรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

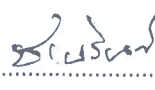
คิดจากความยาว	165.00 ม.				
- ค่าเหล็ก	146.52 กก. @	22.10	=	3,237.96 บาท	
- ค่าหยอดยาง	165.00 ม. @	15.15	=	2,499.75 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	5,737.71 บาท	
ค่างานต้นทุน	5,737.71 / 165.00		=	34.77 บาท	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางสาวรกี ดำเพ็ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านสบาย-รร.บ้านน้ำขาว
หมู่ที่ ๒

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๔,๐๐๐.- (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๕ ตารางเมตร ตามแบบ
รูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑
ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ ข้อมูลการประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายฉลอง บุญแสง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวगी คำเพ็ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการ

๖.๓ นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ