



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ โทร ๐๔๓-๒๘๖-๙๒๑
ที่ ขก ๗๒๐๐๑.๐๓/๒๕๖๖ วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗
ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชลบทวิบูลย์

เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และมีการ
บังคับใช้ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ แล้วนั้น กองช่างเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ได้รับอนุมัติงบประมาณ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านซ้าย
กว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาด
มาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์กำหนด งบประมาณจำนวน ๓๔๔,๐๐๐ บาท

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

ตามคำสั่งที่ ๒๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา
กลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.
ขอนแก่น ซึ่งบัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ ๑ กันยายน
๒๕๖๖ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ พิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม.
พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑
ป้าย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์กำหนด เป็นเงินจำนวน ๓๔๔,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามรายงาน
การประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และใช้ราคากลางดังกล่าวดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของ
เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรเชษฐ์ คงอนันต์)

หัวหน้าสำนักปลัด/

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายปรเมศวร์ เทศแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง/

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายบรรเจิด กองพูล)

วิศวกรโยธา/

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ความคิดเห็นของผู้บริหารกองช่าง



เห็นควรอนุมัติ



ไม่เห็นควรอนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(นายปรเมศวร์ เทศแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- ความคิดเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

☒

เห็นควรอนุมัติ

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวอุษา โพธิ์แก้ว)

ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

-ความคิดเห็นของรองปลัดเทศบาลตำบลชลลพวิบูลย์

☒

เห็นควรอนุมัติ

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายพัฒน์พงศ์ ไชยศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลชลลพวิบูลย์

-ความคิดเห็นของปลัดเทศบาลตำบลชลลพวิบูลย์

☐

เห็นควรอนุมัติ

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายสุวัฒน์ สุทธิ)

ปลัดเทศบาลตำบลชลลพวิบูลย์

-ความคิดเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลชลลพวิบูลย์

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายยุทธนา วงษ์ดินดำ)

นายกเทศมนตรีตำบลชลลพวิบูลย์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์

โทร ๐๔๓-๒๘๖-๙๒๑

ที่ ๗๒๐๐๑.๐๓/๒๕๖๖

วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน)

หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

เรียน ๑. นายปรเมศวร์ เทศแก้ว

๒. นายบรรเจิด กองพล

ตามคำสั่งที่ ๒๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์กำหนดงบประมาณจำนวน ๓๔๔,๐๐๐ บาท

เพื่อให้การกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นไปด้วยความประหยัด ถูกต้อง และคุ้มค่าตามระเบียบของทางราชการจึงขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ เวลา ๑๐.๐๐ น.เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรเชษฐ์ คงอนันต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ทราบ

ความเห็น.....

ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....

(นายปรเมศวร์ เทศแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายบรรเจิด กองพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น
วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

-ไม่มี-

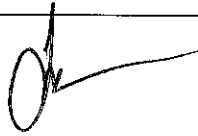
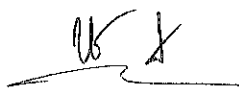
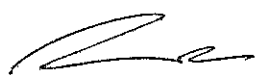
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ(ถ้ามี)

รายชื่อผู้เข้าประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน)
หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น
วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุรเชษฐ์ คงอนันต์		- ประธาน
๒	นายปรเมศวร์ เทศแก้ว		- กรรมการ
๓	นายบรรเจิด กองพูล		- กรรมการ

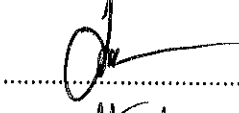

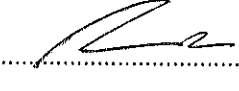
รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน)

หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายสุรเชษฐ์ คงอนันต์	หัวหน้าสำนักปลัด		ประธาน กรรมการ
๒.	นายปรเมศวร์ เทศแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓.	นายบรรเจิด กองพูล	วิศวกรโยธา		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

กล่าวสวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการกำหนดราคากลางทุกท่านกระผม นายสุรเชษฐ์ คงอนันต์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธาน ฯ แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มี ๓ รายดังนี้

๑. กระผมนายสุรเชษฐ์ คงอนันต์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒. นายปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างในฐานะกรรมการกำหนดราคากลาง

๓. นายบรรเจิด กองพูล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาในฐานะกรรมการกำหนดราคากลาง

และมอบหมายให้ นายบรรเจิด กองพูล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาเป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธาน ฯ วันนี้เรามาประชุมกันตามคำสั่งที่ ๒๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ซึ่งเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และมีการบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ แล้วนั้น กองช่างเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ได้รับอนุมัติ งบประมาณ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อม ลงลูกรังไหลทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการหลัง ดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์กำหนด งบประมาณ จำนวน ๓๔๔,๐๐๐ บาท

ซึ่งการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น โดยมีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายาวที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดขอให้นายประเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ชี้แจงครับ

นายประเมศวร์ เทศแก้ว กล่าวสวัสดิ์ศรีต้อนรับคณะกรรมการกำหนดราคากลางทุกท่าน ในการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางในวันนี้ เพื่อให้การพิจารณาราคาวัสดุ ราคาค่าแรง ค่าดำเนินการ ให้เป็นไปด้วยความประหยัด ถูกต้อง และคุ้มค่าตามระเบียบของทางราชการ ตามที่ปรากฏรายการตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆที่แนบมาประกอบการพิจารณาของโครงการดังกล่าว ซึ่งขณะนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางเราได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าวแล้ว มีขั้นตอนวิธีการ และรายละเอียดการคำนวณดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๒. การคำนวณค่างานต้นทุน(Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเพื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้ว จะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย(Unit Cost)(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

๓. การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง(Indirect Cost)ใช้ตารางสำเร็จรูป เรียกว่าตาราง Factor F กลุ่มงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐ % เงินประกันผลงานหัก = ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๗ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) = ๗ % เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F = ๑.๓๖๔๒

๔. การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและจัดทำรายงาน แบบฟอร์มที่ใช้ในการถอดแบบและจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้แก่แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น และการคิดไม้แบบจำนวน ๑ แผ่น ตามเอกสารที่แนบมาประกอบการพิจารณาโดยใช้ข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางประกอบไปด้วย

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม คณะกรรมการราคากลาง

และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐

- แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยกรมบัญชีกลาง/ คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง คณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐

- สืบราคาวัสดุก่อสร้างจากเว็บไซต์

ตามแบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ซึ่งแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ซึ่งราคา กลางที่ผมประมาณราคาได้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๔,๐๐๐ บาท โดยแยกรายละเอียดดังนี้

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๑ งานลูกรัง ข้อที่ ๑.๑ งานลงลูกรังไหล่ทาง ค่างานต้นทุนราคา ๓๐๐ บาทต่อ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งได้จากการคำนวณที่ผม นายปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ได้ประมาณราคาตาม รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบรายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๒ งานรองพื้นทาง ข้อที่ ๒.๑ งานทรายรองพื้นทาง ค่างานต้นทุนราคา ๖๔๑.๐๖ บาทต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งได้จากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น รวมกับค่าแรงปรับเกลี่ย ซึ่งได้จากการคำนวณที่ผม นาย ปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ได้ประมาณราคาตามรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามเอกสารที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ ที่ประชุมมีกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีกระผมขอให้ที่ประชุมพิจารณาราคากลางข้อต่อไป

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๓ งานรองพื้นทาง ข้อที่ ๒.๑ งานชุดดินปรับพื้นทางเดิม ค่างานต้นทุนราคา ๙๙ บาท ต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งได้จากราคาค่าแรง/หน่วย ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง โดยกรมบัญชีกลาง/คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง คณะอนุกรรมการ กำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ตามเอกสารที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบรายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ ที่ประชุมมีกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีกระผมขอให้ที่ประชุมพิจารณาราคากลางข้อต่อไป

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๔ งานผิวทาง ข้อที่ ๓.๑ งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก ๔ มม. @ ๐.๑๐x๐.๓๐ ม.) ค่างานต้นทุนราคา ๔๐๓.๓๗ บาทต่อตารางเมตร ซึ่งได้จากการคำนวณที่ ผม นายปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ได้ประมาณราคาตามรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุน ต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามเอกสารที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผมขอให้ คณะกรรมการตรวจสอบรายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามผู้อำนวยการกองช่างเสนอมา เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ ที่ประชุมมีกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีกระผมขอให้ที่ประชุมพิจารณาราคากลางข้อต่อไป

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๕ งานผิวทาง ข้อที่ ๓.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Expansion Joint) ค่างานต้นทุน ต่อเมตร ราคา ๑๐๓.๓๐ บาทต่อเมตร ซึ่งได้จากการคำนวณที่ผม นายปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ได้ประมาณราคาโดยราคาหลักได้จากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นแล้วคูณด้วยน้ำหนักเหล็กต่อเมตร ตามรายละเอียด การคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผม ขอให้คณะกรรมการตรวจสอบรายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามที่อยู่อำนวยการกองช่างเสนอมานี้ เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามที่อยู่อำนวยการกองช่างเสนอมานี้ เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ ที่ประชุมมีกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีกระผมขอให้ที่ประชุมพิจารณาราคากลางข้อต่อไป

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว รายการที่ ๖ งานผิวทาง ข้อที่ ๓.๓ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ค่างาน ต้นทุนต่อเมตร ราคา ๕๘.๒๘ บาทต่อเมตร ซึ่งได้จากการคำนวณที่ผมนายปรเมศวร์ เทศแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ได้ประมาณราคาโดยราคาเหล็กได้จากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นแล้วคูณด้วยน้ำหนักเหล็กต่อเมตร ตามรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบมาประกอบการพิจารณา กระผมขอให้คณะกรรมการตรวจดูรายการคำนวณและออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล เราน่าจะใช้ราคาตามที่อยู่อำนวยการกองช่างเสนอมานี้ เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ เราน่าจะใช้ราคาตามที่อยู่อำนวยการกองช่างเสนอมานี้ เป็นราคากลาง

ประธาน ฯ ขอให้ที่ประชุมตรวจดูรายละเอียดแบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น และการคิดไม้แบบจำนวน ๑ แผ่น และเอกสารอื่นๆที่แนบมาประกอบการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ครับ

ประธาน ฯ กระผมขอให้คณะกรรมการออกความคิดเห็นครับ

นายบรรเจิต กองพล จากการพิจารณาตรวจดูรายละเอียดแบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น และการคิดไม้แบบจำนวน ๑ แผ่น และเอกสารอื่นๆที่แนบมาประกอบการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น เห็นควรใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

ประธาน ฯ มีกรรมการท่านอื่นจะออกความคิดเห็นอีกไหมครับ

นายปรเมศวร์ เทศแก้ว จากการพิจารณาตรวจดูรายละเอียดแบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น และการคิดไม้แบบจำนวน ๑ แผ่น และเอกสารอื่นๆที่แนบมาประกอบการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น เห็นควรใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

ประธาน ฯ มีใครจะเสนอราคากลางของวัสดุฯ และราคาเป็นอย่างอื่นบ้าง พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าเห็นชอบตามที่เสนอ ที่ประชุมมีกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีกระผมขอมติที่ประชุมเพื่อให้เห็นชอบราคากลางตามที่เสนอมามติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์กำหนด เป็นเงินจำนวน ๓๔๔,๐๐๐ บาท รายการตามแบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น และการคิดไม้แบบจำนวน ๑ แผ่น ตามเอกสารที่แนบมาประกอบการพิจารณา

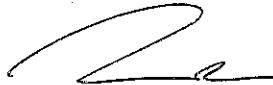
และเห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็นชอบต่อไปและใช้ราคากลางดังกล่าว
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ



ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายบรรเจ็ด กองพูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายสุรินทร์ คงอนันต์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร
พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ
หลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานลูกรัง							
๑.๑	งานลงลูกรังให้ล้นทาง	ลบ.ม.	๙.๖๘	๓๐๐.๐๐	๒๙๐๒.๕๐	๑.๓๖๔๒	๓๙๕๙.๕๙	๓๙๕๙.๕๙
๒	งานรองพื้นทาง							
๒.๑	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๒๗.๐๘	๖๔๑.๐๖	๑๗๓๕๖.๗๐	๑.๓๖๔๒	๒๓๖๗๘.๐๑	๒๓๖๗๘.๐๑
๒.๒	งานขุดดินปรับพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	๘๔.๖๓	๙๙.๐๐	๘๓๗๗.๘๘	๑.๓๖๔๒	๑๑๔๒๙.๑๐	๑๑๔๒๙.๑๐
๓	งานผิวทาง							
๓.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก ๕ มม. @ ๐.๑๐x๐.๓๐	ตร.ม.	๕๕๑.๕๐	๔๐๓.๓๗	๒๑๘๔๒๒.๔๒	๑.๓๖๔๒	๒๙๗๙๗๑.๘๖	๒๙๗๙๗๑.๘๖
๓.๒	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๕.๐๐	๑๐๓.๓๐	๕๑๖.๕๐	๑.๓๖๔๒	๗๐๔.๖๑	๗๐๔.๖๑
๓.๓	รอยต่อแผ่หดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๘๒.๕๐	๕๙.๒๘	๔๘๐๘.๑๐	๑.๓๖๔๒	๖๕๕๙.๒๑	๖๕๕๙.๒๑
๓.๔	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๐.๐๐	๖๗.๕๔	๐.๐๐	๑.๓๖๔๒	๐.๐๐	๐.๐๐
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					๒๕๒๓๘๔.๐๙		TOTAL	๓๔๔,๓๐๒,๓๘
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								๓๔๔,๓๐๒,๓๘
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง						๑.๓๖๔๒		
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
ปรับราคากลางค่าก่อสร้างเพียง					สามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน			๓๔๔,๐๐๐.๐๐

ขนาดหรือเนื้อที่

๕๔๑.๕๐

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

๖๓๕.๒๗

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสุรเชษฐ์ คงอินันต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายประเมศวร์ เทศแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง/ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....

(นายบรรเจ็ด กองฟู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายประเมศวร์ เทศแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวัฒน์ สุทธิ)

ปลัดเทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายยุทธนา วงษ์ดินคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลชลบทวิบูลย์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร

พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ

หลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = ๓๑-๓๑.๙๙

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ			๕๕๒.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๐.๐๐	กม.	๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
รวม			๕๕๒.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๕๕๒.๐๖	x	๑.๐๐	๕๕๒.๐๖ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าแรงปรับเกลี่ย)			๙๙.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			= ๖๕๑.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= ๖๕๑.๐๖	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	๒.๕	เมตร	ยาว	๖	เมตร	หนา	๑๕.๐๐	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	๑๕.๐๐	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	๐.๐๐	/			=	๘๑.๒๓	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.						=	๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	๒,๒๘๐.๓๗	+	๐.๐๐		=	๒,๒๘๐.๓๗	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				๑๕.๐๐	ตร.ม.	=	๑๕.๐๐	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	๑๕.๐๐	x	๑๕.๐๐	/		๒.๕	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๒.๒๕	@	๒,๒๘๐.๓๗			=	๕,๑๓๐.๘๓	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
=	๑.๐๐	x	๐	x	๒.๕	=	๐.๐๐	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๑๕.๐๐	ตร.ม.	x	๓๕.๙๐	บาท/ตร.ม.	=	๕๓๘.๕๐	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๑๕.๐๐	ตร.ม.	x	๕.๐๐	บาท/ตร.ม.	=	๗๕.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)			๒๐.๖๐	x	๖.๐๐	=	๑๒๓.๖๐	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			๑๒.๑๗	x	๑๕.๐๐	=	๑๘๒.๕๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๒,๐๕๐.๔๘	บาท
ค่างานต้นทุน	๖,๐๕๐.๔๘	/	๑๕.๐๐			=	๔๐๓.๓๖	บาท/ตร.ม.
รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)								
คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๓๔	กก.	@	๒๙.๒๙	บาท/กก	=	๒๔๔.๒๔	บาท
ค่าหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๑๔.๗๗		=	๘๘.๖๒	บาท
ไม้แบบ	๐.๙๐	ตร.ม.	@	๓๑๘.๘๑		=	๒๘๖.๙๓	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๖๑๙.๗๙	บาท
ค่างานต้นทุน	๖๑๙.๗๙	/	๖.๐๐			=	๑๐๓.๓๐	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๓๔	กก.	@	๒๔.๙๓	=	๒๐๗.๙๒	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๒๓.๖๓	=	๑๔๑.๗๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๓๔๙.๗๐	บาท
ค่างานต้นทุน	๓๔๙.๗๐	/	๖.๐๐		=	๕๘.๒๘	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	๙.๔๘	กก.	@	๒๗.๗๔	=	๒๖๓.๔๕	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๒๓.๖๓	=	๑๔๑.๗๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๔๐๕.๒๓	บาท
ค่างานต้นทุน	๔๐๕.๒๓	/	๖.๐๐		=	๖๗.๕๔	บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนข่า (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๓๗.๕๐ ตารางเมตร
พร้อมลงลูกรังให้ลาดด้านซ้ายกว้าง ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ
หลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น เขตแผนก

ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

๓๑-๓๑.๙๙ บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

๐ %

ดอกเบี้ยเงินกู้

๗.๐๐ %

เงินประกันผลงานหัก

๐ %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

๗.๐๐ %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
๑	เหล็ก RB ๒ ๖ มม.	บ./ตัน	๒๖๑๒๗.๘๓	๐	๔,๑๐๐.๐๐	๓๐๖๒๗.๘๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒	เหล็ก RB ๒ ๙ มม.	บ./ตัน	๒๕๐๙๓.๗๙	๐	๔,๑๐๐.๐๐	๒๙๕๙๓.๗๙	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๓	เหล็ก RB ๒ ๑๒ มม.	บ./ตัน	๒๕๑๓๖.๔๕	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘๔๓๖.๔๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๔	เหล็ก RB ๒ ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๔๖๓๐.๐๐	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๔๙๖๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๕	เหล็ก RB ๒ ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๖๓๘๕.๒๘	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๘๘๘๕.๒๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๖	เหล็ก DB ๒ ๑๒ มม.	บ./ตัน	๒๔๘๕๖.๑๗	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘๑๕๖.๑๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๗	เหล็ก DB ๒ ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔๔๘๙.๕๖	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๗๗๘๙.๕๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๘	เหล็ก DB ๒ ๒๐ มม.	บ./ตัน	๒๔๔๘๙.๑๗	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗๗๘๙.๑๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๙	เหล็ก DB ๒ ๒๕ มม.	บ./ตัน	๒๔๘๙๗.๖๒	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗๓๙๗.๖๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๐	Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๑x๐.๓m	บ./ตร.ม.	๓๕.๙๐	๐	๐	๓๕.๙๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากเว็บไซต์
๑๑	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	๕๕.๑๔	๐	๐	๕๕.๑๔	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๒	ปูนซีเมนต์ประเภท ๑	บ./ตัน	๒๖๘๔.๑๒	๐	๐	๒๖๘๔.๑๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๓	หินคลุก ๗ ไร่ (อำเภอภูพาน) บ./ลบ.ม.	บ./ลบ.ม.	๒๐๕.๖๑	๐	๐	๒๐๕.๖๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๔	หินย่อย ๑ ไร่ (อำเภอภูพาน) บ./ลบ.ม.	บ./ลบ.ม.	๒๘๐.๓๗	๐	๐	๒๘๐.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๕	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	๕๔๒.๐๖	๐	๐	๕๔๒.๐๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๖	วัสดุดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	๒๕๐.๐๐	๐	๐	๒๕๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากร้านค้า ๓ ร้าน
๑๗	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	๕๒๓.๓๗	๐	๐	๕๒๓.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๑๘	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๐.๐๐	๐	๐	๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	-
๑๙	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๒ ๐.๓๐ ม.	ท่อ	๓๕๓.๕๑	๐	๐	๓๕๓.๕๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๐	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๒ ๐.๔๐ ม.	ท่อ	๔๓๓.๔๑	๐	๐	๔๓๓.๔๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๑	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๒ ๐.๖๐ ม.	ท่อ	๖๓๓.๘๘	๐	๐	๖๓๓.๘๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๒	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๒ ๐.๘๐ ม.	ท่อ	๑๐๓๗.๘๕	๐	๐	๑๐๓๗.๘๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๓	ไม้กระดาน ๑" x ๖"	ลบ.ฟ.	๖๗๗.๕๗	๐	๐	๖๗๗.๕๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๔	ไม้ยาง ๑๑" x ๓"	ลบ.ฟ.	๗๕๔.๘๓	๐	๐	๗๕๔.๘๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๕	คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๔๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๒๘๐.๓๗	๐	๐	๒๒๘๐.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๖	คอนกรีตผสมเสร็จ ๑๘๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๑๙๖.๒๖	๐	๐	๒๑๙๖.๒๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น
๒๗	ตะปู	กก.	๕๘.๑๘	๐	๐	๕๘.๑๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิซย์.ขอนแก่น

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (๑) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐ ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	๑.๐๐ ลบ.ฟ. @	๖๗๗.๕๗ บาท	=	๖๗๗.๕๗ บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	๐.๓๐ ลบ.ฟ. @	๗๕๔.๘๓ บาท	=	๒๒๖.๔๕ บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐ ต้น @	๓๕.๐๐ บาท	=	๑๐.๕๐ บาท/ตร.ม.	
ตะปู	๐.๒๕ กก. @	๕๘.๑๘ บาท	=	๑๔.๕๕ บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๙๒๙.๐๗ บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ ๔ ครั้ง คิดจาก	๙๒๙.๐๗	/	๔.๐๐	=	๒๓๒.๒๗ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	- บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๓๖๕.๒๗ บาท/ตร.ม.	

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (๒) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐ ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	๑.๐๐ ลบ.ฟ. @	๖๗๗.๕๗ บาท	=	๖๗๗.๕๗ บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	๐.๓๐ ลบ.ฟ. @	๗๕๔.๘๓ บาท	=	๒๒๖.๔๕ บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐ ต้น @	๓๕.๐๐ บาท	=	๑๐.๕๐ บาท/ตร.ม.	
ตะปู	๐.๒๕ กก. @	๕๘.๑๘ บาท	=	๑๔.๕๕ บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๙๒๙.๐๗ บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิดจาก	๙๒๙.๐๗	/	๕.๐๐	=	๑๘๕.๘๑ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	- บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๓๑๘.๘๑ บาท/ตร.ม.	