

ตารางแสดง วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโนนลาน

1.หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ....กองช่าง.....

2. วงเงินงบประมาณ..... 387,000 บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโนนลาน
จำนวนเงิน 387,000 บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโนนลาน สายทางหน้าบ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัด
ป่าหินลาด ปริมาณงานกว้าง 4 เมตร ยาว 140 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 560 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปและ
ใบปริมาณงาน ที่เทศบาลตำบลนาเพียงกำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน.....414,904.63..... บาท

5. บัญชีประมาณกลางราคากลาง

5.1แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4).....

5.2แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.5).....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวิรัช วันเต็ม ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง ประธานกรรมการ

6.2 นายทศพร พรหมสูงยาง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

6.3 นางภาวิณี พรหมสูงยาง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง ผ่าน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติ การกำหนดราคากลาง ที่จะจัดจ้างโครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโนนลาน รายละเอียดตามแบบรูปและใบปริมาณงานที่ เทศบาล
ตำบลนาเพียงกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรัช วันเต็ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพร พรหมสูงยาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภาวิณี พรหมสูงยาง)

(☒) อนุมัติ/เห็นชอบ

(☐) ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายสุริยันต์ คำสูงเนิน)

นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

ลงวันที่..... 15 ก.ค. 2569



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาเพียง

ที่

ขก ๗๒๘๐๓ /๓๙๒

วันที่

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง

รายงานผลและขออนุมัติในการใช้ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาเพียง ที่ ๑๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ จัดจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน สายทางหน้า
บ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัดป่าหินลาด ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร งบประมาณ ๓๘๗,๐๐๐
บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

ประธานคณะกรรมการฯ ได้นัดประชุมและกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะ โครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ และที่ประชุมมีมติเห็นสมควร กำหนดราคากลางและ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑๔,๙๐๔.๖๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทหกสิบ
สามสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

ข้อระเบียบ กฎหมาย มติ ครม.และหนังสือที่เกี่ยวข้อง

๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๙ กำหนดให้รายงานรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทาง
ราชการ

๓. ตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ
ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๓ (๒) การจัดจ้างงาน
ก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้
ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงาน
ก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ฯลฯ ประกอบหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย
ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค
(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนด
แนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ
ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และ
วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามตาม
มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบ

๕. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๔๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๖. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่อง การจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับค่าน้ำมันเพิ่มเติม

๗. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ และ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๔๑๕๓๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๘. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๘๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างพร้อมตาราง Factor F

๙. ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าจังหวัดขอนแก่น เดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติ การกำหนดราคากลางที่จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลานสายทางหน้าบ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัดป่าหินลาด ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามงบประมาณ ๓๘๗,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) แต่ขอจัดจ้างตามราคากลางในวงเงิน ๔๑๔,๙๐๔.๖๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทหกสิบสามสตางค์)

(ลงชื่อ)

(นายวิรัช วันเต็ม)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทศพร พรหมสูงยาง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางภาวินี พรหมสูงยาง)

กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

- คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางของพัสดุเรียบร้อยแล้ว
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุภา คนบุญ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

โปรดพิจารณา

☒ ควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นางวรารัตน์ จารณาเพียง)

รองปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดพิจารณา

☒ ควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายวิรัช วันเต็ม)

ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง

ความเห็นรองปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดพิจารณา

☒ ควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นางวรารัตน์ จารณาเพียง)

รองปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง

ความคิดเห็นรองนายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

เพื่อโปรดพิจารณา

☒ ควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายกิติ สอนจ้อย)

รองนายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายสุรียนต์ คำสูงเนิน)

นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

ระเบียบวาระการประชุม
วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาเพียง ที่ ๑๖๖ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน สายทางหน้าบ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัดป่าหินลาด ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร งบประมาณ ๓๘๗,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

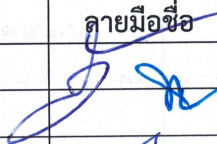
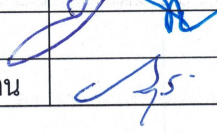
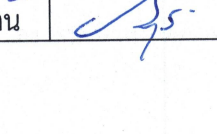
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙

- ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน
- ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร.
- งบประมาณ ๓๘๗,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลนาเพียง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายวิรัช วันเต็ม	ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง		ประธานกรรมการ
๒	นายทศพร พรหมสูงยาง	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นางภาวิณี พรหมสูงยาง	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

นายวิรัช วันเต็ม ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง ในฐานะประธานคณะกรรมการฯ เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่คำสั่งที่ได้รับมอบหมายให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานฯ แจ้งว่าตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาเพียง ที่ ๑๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน ตำบลนาเพียง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๓๘๗,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ให้มีหน้าที่กำหนดราคากลาง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ให้เป็นไปตามระเบียบหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง มอบให้เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน ได้ชี้แจง รายละเอียดที่เกี่ยวข้องให้ที่ประชุมทราบ ตามโครงการดังกล่าว

นางภาวีนี พรหมสูงยาง ชี้แจงระเบียบ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องในการกำหนดราคากลางและรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดหาตามโครงการ โดยมีหลักเกณฑ์ในการ
พิจารณา ดังนี้

ระเบียบ กฎหมาย หนังสือสั่งการ

๑) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖
วรรคหนึ่ง (๒) (ข)

๒) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๙ กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะ
ซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๓) ตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๓ (๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของ
รัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตาม
เงื่อนไข ฯลฯ และหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม
๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและ
วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๔๓

กรณีการจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูป
รายการงานก่อสร้างว่า ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ใน
งานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่า
ที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริม
การผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๔) มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖
เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลาง และ

๕) การคำนวณราคากลางตามตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง
แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.
๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๖) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๔๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง
การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๗) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
เรื่อง การจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง
กับค่าน้ำมันเพิ่มเติม

๘) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ และ ด่วนที่สุด ที่ กค
๐๔๒๑.๕/๔๑๕๗๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการ
ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๙) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๘๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕
๖๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้างพร้อมตาราง Factor F

๑๐) ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าจังหวัดขอนแก่น เดือน มิถุนายน
๒๕๖๙ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การประมาณราคากลาง

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ต้องการกำหนดคือโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน สายทางหน้าบ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัดป่าหินลาด ตำบลนาเพียง อำเภอลำดวน จังหวัดขอนแก่น การประมาณราคา ได้มาจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร ตามรายละเอียด ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๔, ปร.๕ ที่แนบมาพร้อมนี้ จึงขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติ หากมีข้อสอบถามรายละเอียด ขอให้ที่ประชุมได้ซักถามและเสนอแนะต่อไป

ประธานฯ สอบถามที่ประชุม มีท่านใดจะซักถามเสนอแนะหรือไม่ ถ้าไม่มีขอมติที่ประชุมว่าเห็นชอบตามที่ผู้ประมาณราคากลาง เห็นชอบหรือไม่

มติที่ประชุม เห็นชอบเป็นเอกฉันท์
มีรายละเอียดดังนี้

๑) คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้กำหนดราคาตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านโนนลาน สายทางหน้าบ้านนายจอม เพ็งสา เชื่อมทางไปวัดป่าหินลาด ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ราคากลางมีมติเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๑๔,๙๐๔.๖๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทหกสิบสามสตางค์) รายละเอียดปรากฏตาม ปร.๔ , ปร.๕ ซึ่งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว

๒) เห็นควรเสนอนายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง เพื่อพิจารณาอนุมัติ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

(ลงชื่อ)

(นางภาวินี พรหมสูงยาง)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นายวิรัช วันเต็ม)

ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

กลุ่มงาน/งาน งานทาง

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 140 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 560 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลนาเพียง

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2569

[illegible]

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรัช วันเต็ม)

ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายทศพร พรหมสูงยาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางภาวีนี พรหมสงยาง)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ที่ ราคามันใน 34.00-34.99 บาท/ลิตร

แหล่งวัสดุ

1	ในสายทาง	ดินตัด	-	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	3	กม.	=	16.53	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อ
2	ในสายทาง	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	3	กม.	=	16.53	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อ
3	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	วัสดุตัดเลือก	10.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	5	กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อ
4	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	ลูกรัง	20.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	3	กม.	=	16.53	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อ
5	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินคลุก	181.50	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
6	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินฝุ่น	160.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
7	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน 3/4"	362.50	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
8	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน 1/2"	160.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
9	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน 3/8"	362.50	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
10	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมคอนกรีต	373.37	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
11	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสม AC	224.63	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	55	กม.	=	120.62	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
12	กรุงเทพฯ	ยาง Css - 1	24,333.33	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
13	กรุงเทพฯ	ยาง Css - 1h	26,300.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
14	กรุงเทพฯ	ยาง Crs - 2	24,166.67	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
15	กรุงเทพฯ	ยาง Cms - 2h	24,833.33	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
16	กรุงเทพฯ	ยาง MC -70	38,810.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
17	กรุงเทพฯ	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant Mobile)	24,566.67	บาท/ตัน	ขนส่ง	444	กม.	=	692.64	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
18	บริเวณโครงการ ฯ	แอสฟัลตคอนกรีต (ถึง Plant Mobile)	25,316.51	บาท/ตัน	ขนส่ง	1	กม.	=	4.50	บาท/ตัน	รถลីปล้อ
19	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	ทรายถม	523.37	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	20	กม.	=	44.41	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
20	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	ทรายหยาบ	542.06	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	20	กม.	=	44.41	บาท/ลบ.ม.	รถลីปล้อลากพ่วง
21	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม RB.Æ 6 มม.	24,324.33	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
22	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม RB.Æ 9 มม.	23,346.70	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
23	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม RB.Æ 12 มม.	25,056.31	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
24	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม RB.Æ 19 มม.	24,952.92	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
25	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม RB.Æ 25 มม.	24,948.40	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
26	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม DB.Æ 12 มม.	22,916.67	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
27	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม DB.Æ 16 มม.	23,130.55	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง
28	จ.ขอนแก่น	เหล็กเสริม DB.Æ 20 มม.	22,741.20	บาท/ตัน	ขนส่ง	112	กม.	=	174.79	บาท/ตัน	รถลីปล้อลากพ่วง

29	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อ คล. ๑	0.40 ม.	433.41	บาท/พ่อน	ขนส่ง	20 กม.	=	51.14	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
30	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อ คล. ๑	0.60 ม.	633.88	บาท/พ่อน	ขนส่ง	20 กม.	=	51.14	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
31	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อ คล. ๑	0.80 ม.	1,378.51	บาท/พ่อน	ขนส่ง	20 กม.	=	51.14	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
32	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อ คล. ๑	1.00 ม.	1,543.46	บาท/พ่อน	ขนส่ง	20 กม.	=	51.14	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
33	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อ คล. ๑	1.20 ม.	1,378.51	บาท/พ่อน	ขนส่ง	20 กม.	=	51.14	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
34	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	แผ่นเหล็ก 4'x8'	หนา 0.60 มม.	480.00	บาท/เส้น						
35	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	ท่อเหล็กดำ Ø 2'x1.5 mm		490.00	บาท/เส้น						
36	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	เหล็กกล่อง 1'x1'x1.5 mm		210.00	บาท/เส้น						
37	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	สีกันสนิม		450.00	แกลลอน						
38	อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	สีน้ำมัน		480.00	แกลลอน						

1 งานวางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....

คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก
	=	บาท / ตร.ม.
	=	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา

งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง

งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก

มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น
มีการลากถางวัชพืชเท่านั้น และป่าดงดิบเดิมออกด้วย
มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ป่าดงดิบ
ดินเดิมออกด้วย

2 งานปรับแก้ตั้งแต่พื้นที่ทางเดิม

	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.77	บาท / ตร.ม.
3	งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ			
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.78	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.78	บาท / ตร.ม.
4	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)			
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.34	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.34	บาท / ตร.ม.
5	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)			
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.52	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	14.52	บาท / ตร.ม.
6	งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)			
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.66	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.66	บาท / ตร.ม.
7	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)			5.00 ซม.
	คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =		11.66	บาท / ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=	0.05	ลบ.ม.
	ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.08	ลบ.ม.
	ส่วนขยาย =	0.05 x		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (หินผุ)	=	41.71	=
	จนถึง	1 กม 6 ล้อ ลบ.ม.	19.32	=
	รวม	=		3.34 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=		1.55 บาท / ตร.ม.
				16.54 บาท / ตร.ม.
				16.54 บาท / ตร.ม.
8	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)			
	คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.
	ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.
	ส่วนขยาย =	0.15 x	1.70	ลบ.ม.

ค่าทศคอนกรีตเดิม	=	0.26			
ค่าทศคอนกรีต	=		400	102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตก (หินแข็ง)	=	0.26	×	79.53	บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง	=	0.26	×	19.32	บาท / ตร.ม.
1 กม 6 ล้อ ลบ.ม.				รวม	127.21 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	127.21 บาท / ตร.ม.

9 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการชดเชยต่อเติมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพต่อเติมไว้ใช้งานต่อ

ชุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานชุด

คำขุดดินและรื้อท่อออก

กรณีกำหนดให้ชนท้อไป

1.50 (ความกว้าง X ความลึก)	=	3.00	ลบ.ม.
๑ 32.98	=	98.94	บาท / ม
0.00 บาท/ม.	=	98.94	บาท / ม

10 งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสือมารดา (ตั๊ก)

คำขวัญ

MLC

สร้างรายได้

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขดตัด)หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

==	8.61	บาท/ลบ.ม.
==	0.00	บาท/ลบ.ม.
==	8.61	บาท/ลบ.ม.
==	10.76	บาท/ลบ.ม.
==	22.22	บาท/ลบ.ม.
==	32.98	บาท/ลบ.ม.

11 งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

คำวิเศษณ์

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขด-ชน)

คำขวัญ

mc5

ส่วนนี้แล้ว

ด้าตุดแตงฮากไต่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เดทั)

=	5.00	บาท/ลบ.ม.
=	22.63	บาท/ลบ.ม.
=	19.37	บาท/ลบ.ม.
=	47.00	บาท/ลบ.ม.
=	75.20	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	47.74	บาท/ลบ.ม.

คำงานต้นทุนรวม			=		122.94	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่				
ส่วนบุตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45				
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70				
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90				
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)						
คำดินที่แหล่ง	ราคาที่ดิน	บาท / ไร่	x	1	x	1
	2					3
				1,600		

15 งาน^{๒๕}ผ่านทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

[illegible]

16 งานพัฒนาหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base)

งานฟื้นฟูทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base)				(ปริมาณงาน หินคลุกผสมซีเมนต์ ทั้งโครงการ = 30.00 ลบ.ม.)	
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	55.00		กม. 10 พ่วง	=	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว	332.17	x	1.50	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 %	=	50	กก.	2.77	บาท
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบมวัสดุ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทอนรวม				=	บาท/ลบ.ม.
					บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ
ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

17	งานฟื้นฟูทาง หินคลุปรับระดับ
	ค่าวัสดุ
	ค่าขนส่ง
	55.00 กม.
=	231.00 บาท/ลบ.ม. (หลวง)
=	126.56 บาท/ลบ.ม. (หลวง)
=	357.56 บาท/ลบ.ม. (หลวง)
=	357.56 บาท/ลบ.ม. (หลวง)
	ค่าจ้างรวม
	ค่างานต้นทุนรวม

18 งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)			32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3.00 กม. 6 ล้อ		24.62	บาท/ลบ.ม.
รวม			77.61	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว				บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	77.61	x	1.75	บาท/ลบ.ม.
			135.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			73.00	บาท/ลบ.ม.
			208.82	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			208.82	บาท/ลบ.ม.

19 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)			33.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.		19.37	บาท/ลบ.ม.
รวม			72.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว				บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	72.66	x	1.30	บาท/ลบ.ม.
			94.46	บาท/ลบ.ม.
	8.53	บาท / ลบ.ม.	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			102.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			102.99	บาท/ลบ.ม.

20 งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)			33.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3 กม. 6 ล้อ		19.37	บาท/ลบ.ม.
รวม			72.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว				บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	72.66	x	1.60	บาท/ลบ.ม.
			116.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			56.75	บาท/ลบ.ม.
			173.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			173.01	บาท/ลบ.ม.

21	งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลียแต่ง									
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)									บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)									บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง	3.00 กม.								บาท/ลบ.ม.
	รวม									บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	72.66	x	1.30						บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง =	8.53	บาท / ลบ.ม.							บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม									บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม									บาท/ลบ.ม.
22	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)									
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น)									บาท/ลบ.ม.
	รวม									บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	514.02	x	1.40						บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)									บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม									บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม									บาท/ลบ.ม.
23	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)คอนกรีตผสมเสร็จ									
	ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล-2-203									ชม.
	(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	Panel Size	3.00	x	10.00	ม.				
	ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc									
	คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	30	ตร.ม	หนา	0.15					บาท/ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	4.50	x	2,056.00					ลบ.ม
	ค่าขนส่ง	3 กม. =	3.00	x	14.63					บาท/ลบ.ม.
	รถขนคอนกรีตจาก plant ไปยังจุดก่อสร้าง									บาท
	ค่าเหล็กเสริม (ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		40 กก.	@	35.51					บาท
	ลวดผูกเหล็ก		กก.	@						
	ค่าแบบ 1 ช้าง	10.30	x	10.00						บาท
	ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.12	x	30.00						บาท
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.27	x	30.00						บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม									บาท
	ค่างานต้นทุน	11,600.20	/	30.00						บาท/ตร.ม.

24 เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

คิดจากความยาว 300.00 ม.

- จำนวน Expansion Joint ทุกระยะ 10 เมตร = Spacing 30.00 cm. ยาว 50.00 cm.
ขนาด RB19 มม.

= 16.00 จำนวนพ่อน/Joint
ใช้จำนวน 24 ม.

- จำนวน Contraction Joint ทุกระยะ 10 เมตร = 27 joint
ขนาด RB19 มม. Spacing 30.00 cm. ยาว 50.00 cm.

= 16.00 จำนวนพ่อน/Joint
ใช้จำนวน 216 ม.

- จำนวน Longitudinal Joint ตลอดความยาว = ม.
ขนาด DB12 มม. Spacing 50.00 cm. ยาว 50.00 cm.

- Ties Bars ใช้ Long. Joint = - จำนวนพ่อน
ใช้จำนวน - ม.

EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก RB19 9.00 ม. 24.75 1,457.08 บาท

CAP + ทาสี + จารบี 58.87 กก. @ 10.00 480.00 บาท

JOINT FILLER 48.00 ชุด @ 400.00 540.00 บาท

JOINT SEALER 1.35 ตร.ม. @ 45.00 253.13 บาท

ค่าทยอดยาง 5.63 ลิตร @ 14.55 130.95 บาท

แผ่นพลาสติก 9.00 ม. @ 10.80 ตร.ม. @ 108.00 บาท

ไม้แบบ 1.35 ลบ.ฟ. @ 1,289.74 บาท

ค่าใช้จ่ยรวม = 4,258.89 บาท

ค่างานต้นทุน = 473.21 บาท/ม.

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.5		4		4.5	
	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (จม.)	21.18	21.18	23.1	23.1	26.95	26.95	28.88	28.88
METAL CAP (ชุด)	11	11	12	12	14	14.00	15	15
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	0.93	1.02
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.5	2.50	2.81	2.81
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.9	3.9	4.2	4.2	4.8	4.80	5.4	5.4
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.04	1.13

Cap	ราคาชุดละ	10.- บาท (ประมาณ)		
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	400.- บาท (ประมาณ)		
Joint Sealer	ลิตรละ	45.- บาท (ประมาณ)		
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	10.- บาท (ประมาณ)		
หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบใบท้องตลาดก่อนประเมินราคา)				
CONTRACTION JOINT				
คิดจากความยาว	81.00 ม.			
ค่าเหล็ก RB19	529.85 กก. @	24.75	=	13,113.74 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	81.00 ม. @	23.39	=	1,894.59 บาท
ทาสี + จาระบี	432.00 ชุด @	4.00	=	1,728.00 บาท
JOINT SEALER	50.63 ลิตร @	45.00	=	2,278.13 บาท
แผ่นพลาสติก	12.15 ตร.ม. @	10.00	=	121.50 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	19,135.95 บาท
ค่างานต้นทุน			=	236.25 บาท/ม.
			=	38,508.16 บาท

หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบใบท้องตลาดก่อนประเมินราคา)				
LONGITUDINAL JOINT				
คิดจากความยาว	ม.			
ค่าเหล็ก DB12	- กก. @	22.92	=	- บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	- ม. @	23.39	=	- บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	- บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	- บาท
ค่างานต้นทุน			=	#DIV/0! บาท

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร				
25 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)คอนกรีตผสมเสร็จ			หนา	0.15 ซม.
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล-2-203			ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	240 ksc			
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม				
ค่าขนส่ง	3 กม. =	3.00	x	14.63
รถขนคอนกรีตจาก plant ไปยังจุดก่อสร้าง				
ค่าเหล็กเสริม (ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)				
			๓๕.๕1	=
				1,406.00 บาท

บาท/ลบ.ม.
ลบ.ม.
บาท/ลบ.ม.
บาท

		กก.		กค.	
ลาดยางเหล็ก					
ค่าแบบ 1 ช้าง	10.30	x	10.00	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.12	x	40.00	=	484.80 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.27	x	40.00	=	370.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15,244.80 บาท
ค่างานต้นทุน	15,244.80	/	40.00	=	381.12 บาท/ตร.ม.

EXPANSION JOINT									
คิดจากควมยาว									
ค่าเหล็ก RB19	4.00 ม.	14.87 กก. @	23.25	=	345.65	บาท			
CAP + ทาสี + จารบี	13 ชุด @		14.00	=	182.00	บาท			
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม. @		70.00	=	35.00	บาท			
JOINT SEALER	0.00625 ลิตร @		45.00	=	0.28	บาท			
ค่าหยอดยาง	4.00 ม. @		15.44	=	61.76	บาท	มาจากตารางค่าเสื่อมราคา		
แผ่นพลาสติก	4.80 ตร.ม. @		10.00	=	48.00	บาท			
ไม้แบบ	- สบ.พ. @		955.36	=	-	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	672.69	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	168.17	บาท/ม.			

ความกว้างช่องจราจร		3.25		3.5		4		4.5	
ความหนา	(ซม.)	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.1	23.1	26.95	26.95	28.88	28.88	28.88
METAL CAP (ชุด)	11	11	12	12	14	14.00	15	15	15
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	0.93	1.02	1.02
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.5	2.50	2.81	2.81	2.81
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.9	3.9	4.2	4.2	4.8	4.80	5.4	5.4	5.4
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.88	0.81	0.92	1.00	1.04	1.13	1.13

Cap	ราคาชุดละ	@	10.- บาท (ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.- บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.- บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.- บาท (ประมาณ)
หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)			

CONTRACTION JOINT

คิดจากควมยาว	4.00 ม.			
ค่าเหล็ก RB19	14.87 กก. @	23.25	=	345.65 บาท
คำตัด JOINT และหยอดยาง ตารางค่าเสื่อม	4.00 ม. @	24.36	=	97.44 บาท
ทาสี + จาระบี	13.00 ชุด @	4.00	=	52.00 บาท
JOINT SEALER	0.00375 ลิตร @	45.00	=	0.17 บาท
แผ่นพลาสติก	4.80 ตร.ม. @	10.00	=	48.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	543.26 บาท
ค่างานต้นทุน			=	135.81 บาท/ม.
			=	1,222.33 บาท

หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

LONGITUDINAL JOINT

คิดจากควมยาว	10.00 ม.			
ค่าเหล็ก DB12	8.88 กก. @	19.20	=	170.50 บาท
คำตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @	24.36	=	243.60 บาท
JOINT SEALER	0.00375 ลิตร @	45.00	=	0.17 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	414.26 บาท
ค่างานต้นทุน			=	41.43 บาท

งานคอนกรีต	กว้าง	ยาว	หนา							
	4	140		0.15						
				0.05						
รวม	84 ลบ.ม									
พื้นที่	560 ตร.ม				expantion	2.8	2			
พยายหยาบ	28 ลบ.ม				contraction	14	14			
แบบเหล็ก	280 เมตร									
expantion	8				ค่าตัดเหล็กกบB19	29.73	208.13	237.87		
contraction	54				ค่าตัดเหล็กกบB12	1,243.20		1,243.20		
longjoint	140									
							รวม	1,481.07	กก	

งานคอมกรีต	กว้าง	ยาว	หนา							
		4	140	0.15						
				0.05						
รวม		84 ลบ.ม								
พื้นที่		560 ตร.ม			expantion	2.8	2			
ทรายหยาบ		28 ลบ.ม			contraction	14	14			
แบบเหล็ก		280 เมตร								
expantion		8			ค่าตัดเหล็กRB19	29.73	208.13	237.87		
contraction		54			ค่าตัดเหล็กDB12	1,243.20		1,243.20		
longjoint		140								
							รวม	1,481.07	กบ	